

Rapporto di prova n°: **22LA10272 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C001 - CA01 - Prof.: 0.00 - 1.00



22LA10272

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	95,8	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	133,4	±6,7			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,21	±0,04	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	53	±8	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	55	±11	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±3	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	42	±8	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	93	±15	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10272 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10273 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C001 - CA02 - Prof.: 1.00 - 2.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,4	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	384,5	±19,2			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,10	±0,02	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	9	±2	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±4	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±6	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±5	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	51	±8	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10273 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10274 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C002 - CA01 - Prof.: 0.00 - 1.00



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,9	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	143,0	±7,2			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,14	±0,02	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±2	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±6	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±7	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±6	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	65	±11	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10274 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10275 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C002 - CA02 - Prof.: 1.00 - 2.30



22LA10275

Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,8	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	354,7	±17,7			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,11	±0,02	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	9	±2	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	27	±4	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	29	±6	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±1	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	25	±5	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	55	±9	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10275 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10276 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C005 - CA01 - Prof.: 0.00 - 1.00



22LA10276

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,9	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	584,0	±29,2			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	1,8	±0,3	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	18	±3	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	19	±4	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	7	±1	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±3	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	54	±9	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10276 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	9	±3	50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10277 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C005 - CA02 - Prof.: 1.00 - 2.30



22LA10277

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	544,7	±27,2			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,1	±0,3	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±2	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	44	±7	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10277 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	14	±5	50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**Dott. Glauco Barbero**
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10278 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C006 - CA01 - Prof.: 0.00 - 1.00



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	95,8	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	95,1	±4,8			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	42	±7	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	42	±8	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±7	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	81	±13	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10278 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10279 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C006 - CA02 - Prof.: 1.00 - 2.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,7	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	267,5	±13,4			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,16	±0,03	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±5	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	44	±9	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	38	±7	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	76	±12	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10279 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10280 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C028 - CA01 - Prof.: 0.00 - 1.00



Dati di campionamento

(\$) Data: 18/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,6	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	333,2	±16,7			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	1,9	±0,3	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±5	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	39	±8	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±7	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	68	±11	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10280 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10281 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C028 - CA02 - Prof.: 1.00 - 2.30



22LA10281

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,8	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	319,2	±16,0			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,9	±0,5	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	38	±6	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±8	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±7	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	66	±11	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10281 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10282 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P3 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	95,6	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	89,0	±4,4			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,17	±0,03	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±8	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	42	±8	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	19	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	31	±6	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	92	±15	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10282 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10283 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P3 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,7	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	89,9	±4,5			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,17	±0,03	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	57	±9	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	46	±9	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±3	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±7	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	89	±15	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10283 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10288 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P3 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,7	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	54,1	±2,7			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±7	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	35	±7	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±3	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	29	±6	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	73	±12	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10288 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10289 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P3 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,1	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	58,5	±2,9			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	40	±6	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±6	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±5	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	68	±11	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10289 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10290 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P4 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10290

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,8	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	452,7	±22,6			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,3	±0,4	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±2	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	87	±14	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	99	±19	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	9	±1	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±7	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10290 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10291 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P4 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10291

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,8	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	380,2	±19,0			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±2	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	82	±13	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	85	±17	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±1	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	20	±4	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	53	±9	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10291 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	293	±130	1000	1000	21/06/2022 23/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10292 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: P4 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(§) Data: 19/05/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Albareto

(§) Modalità di campionamento ---

Prova <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,7	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	255,6	±12,8			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,10	±0,02	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	53	±8	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	52	±10	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	13	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	29	±6	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	62	±10	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10292 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	21/06/2022 22/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10293 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P4 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,5	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	233,8	±11,7			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,11	±0,02	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	62	±10	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	99	±19	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±7	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	64	±10	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10293 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10294 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P5 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	92,3	±0,9			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	263,8	±13,2			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,13	±0,02	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±6	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±8	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	20	±3	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±9	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	96	±16	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10294 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10295 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P5 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,7	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	261,6	±13,1			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,16	±0,03	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	39	±6	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±9	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±3	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	52	±10	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	90	±15	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10295 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10296 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P5 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	95,1	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	314,3	±15,7			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±5	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	42	±8	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±2	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±9	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	76	±12	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10296 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10297 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P5 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 19/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,8	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	302,3	±15,1			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±5	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±8	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±9	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	78	±13	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10297 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10298 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P8 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,4	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	292,5	±14,6			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,2	±0,4	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,11	±0,02	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±6	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	57	±11	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±1	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	40	±8	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	78	±13	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10298 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10299 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P8 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,5	±1,0			09/06/2022 10/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	301,6	±15,1			09/06/2022 10/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	13/06/2022 14/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,27	±0,04	2	15	13/06/2022 14/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	13/06/2022 14/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	34	±5	150	800	13/06/2022 14/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 17/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1	±1,0	1	5	13/06/2022 14/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	41	±8	120	500	13/06/2022 14/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	62	±8	100	1000	13/06/2022 14/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	39	±8	120	600	13/06/2022 14/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	82	±13	150	1500	13/06/2022 14/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10299 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10300 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P8 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,1	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	338,0	±16,9			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,7	±0,5	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,13	±0,02	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±5	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	58	±11	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±8	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	95	±16	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10300 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II. 1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10301 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P8 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,9	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	294,0	±14,7			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,2	±0,4	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,13	±0,02	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	39	±6	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	60	±12	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	44	±8	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	84	±14	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10301 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10302 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P12 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10302

Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,1	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	364,3	±18,2			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±4	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	34	±7	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	44	±8	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	72	±12	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10302 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	5	±2	50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10303 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P12 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,4	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	257,6	±12,9			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±2	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,13	±0,02	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±5	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	41	±8	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	53	±10	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	87	±14	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10303 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10304 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P12 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	487,0	±24,4			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±2	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	39	±6	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	34	±7	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±2	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	31	±6	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	60	±10	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10304 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	16	±6	50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10305 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P12 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,4	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	437,6	±21,9			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±4	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±6	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±2	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±7	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	62	±10	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10305 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	7	±2	50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10306 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P14 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10306

Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	328,6	±16,4			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,16	±0,03	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±6	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	50	±10	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	57	±11	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	87	±14	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10306 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**Dott. Glauco Barbero**
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204----- **Fine rapporto di prova** -----

Rapporto di prova n°: **22LA10307 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P14 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	332,5	±16,6			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,16	±0,03	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	34	±5	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	49	±10	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	59	±12	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	86	±14	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10307 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/06/2022 17/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10308 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P14 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,3	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	464,7	±23,2			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,3	±0,4	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,10	±0,02	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±4	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	38	±7	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±2	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	45	±9	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	68	±11	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10308 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	20/06/2022 20/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10309 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P14 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10309

Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,5	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	318,9	±15,9			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,14	±0,02	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±6	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	49	±10	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	54	±11	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	90	±15	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10309 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	20/06/2022 20/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10310 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P15 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,6	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	221,2	±11,1			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,20	±0,03	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	87	±14	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	98	±19	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	67	±13	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	93	±15	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10310 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	20/06/2022 20/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10311 rev.00 del 24/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: P15 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(§) Data: 20/05/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Maissana

(§) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,1	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	296,0	±14,8			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,17	±0,03	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	78	±12	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	81	±16	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	60	±12	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	84	±14	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10311 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	22/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	20/06/2022 20/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10312 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P15 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10312

Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,9	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	245,3	±12,3			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,17	±0,03	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	19	±4	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	87	±14	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	93	±18	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	67	±13	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	94	±15	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10312 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10313 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P15 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10313

Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,1	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	257,4	±12,9			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,18	±0,03	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	18	±4	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	91	±14	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	91	±18	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	65	±13	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	90	±15	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10313 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10314 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: P16 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(§) Data: 20/05/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Maissana

(§) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,2	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	91,4	±4,6			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,21	±0,03	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±5	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	126	±20	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	118	±23	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	71	±14	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	100	±16	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10314 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10315 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P16 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,7	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	128,6	±6,4			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,20	±0,03	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±5	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	116	±18	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	117	±23	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	74	±15	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	104	±17	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10315 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10316 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P16 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	5,5	±0,3			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,18	±0,03	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±5	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	150	±23	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	155	±30	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	62	±12	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	107	±17	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10316 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10317 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P16 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 20/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,8	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	5,0	±0,3			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	17/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,19	±0,03	2	15	17/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	29	±6	20	250	17/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	187	±29	150	800	17/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	165	±32	120	500	17/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±3	100	1000	17/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	65	±13	120	600	17/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	119	±19	150	1500	17/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10317 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	11	±4	50	750	23/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10318 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P18 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	250,0	±12,5			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	20/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,20	±0,03	2	15	20/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20	250	20/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±5	150	800	20/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	20/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±9	120	500	20/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	19	±3	100	1000	20/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±9	120	600	20/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	87	±14	150	1500	20/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10318 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 23/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10319 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P18 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10319

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,5	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	176,1	±8,8			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	20/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,22	±0,04	2	15	20/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	20/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±5	150	800	20/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	23/06/2022 23/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	20/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	49	±10	120	500	20/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	19	±3	100	1000	20/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	54	±10	120	600	20/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	84	±14	150	1500	20/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10319 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 24/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10320 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P18 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,6	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	222,1	±11,1			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	20/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,24	±0,04	2	15	20/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	19	±4	20	250	20/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±5	150	800	20/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	20/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	55	±11	120	500	20/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±3	100	1000	20/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	73	±14	120	600	20/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	95	±16	150	1500	20/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10320 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 24/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----

Rapporto di prova n°: **22LA10321 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P18 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,6	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	254,0	±12,7			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	20/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,24	±0,04	2	15	20/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	20/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±5	150	800	20/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	20/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	58	±11	120	500	20/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±3	100	1000	20/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	70	±14	120	600	20/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	94	±15	150	1500	20/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10321 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 24/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10322 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P19 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,2	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	248,6	±12,4			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	20/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,26	±0,04	2	15	20/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	20/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±5	150	800	20/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	20/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	55	±11	120	500	20/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±3	100	1000	20/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	73	±14	120	600	20/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	96	±16	150	1500	20/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10322 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 24/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10323 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P19 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,1	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	249,8	±12,5			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	20/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,24	±0,04	2	15	20/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	20/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±5	150	800	20/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	20/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	54	±11	120	500	20/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±3	100	1000	20/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	72	±14	120	600	20/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	90	±15	150	1500	20/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10323 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 24/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	24/06/2022 24/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10324 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P19 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,8	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	251,7	±12,6			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	20/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,22	±0,04	2	15	20/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	20/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±5	150	800	20/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	20/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	53	±10	120	500	20/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±3	100	1000	20/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	73	±14	120	600	20/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	91	±15	150	1500	20/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10324 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	23/06/2022 24/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10325 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P19 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10325

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,9	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	296,0	±14,8			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	20/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,21	±0,03	2	15	20/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20	250	20/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±5	150	800	20/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	20/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	51	±10	120	500	20/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±3	100	1000	20/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	72	±14	120	600	20/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	89	±15	150	1500	20/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10325 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 24/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10326 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P20 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,5	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	395,3	±19,8			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,2	±0,4	20	50	20/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	2	15	20/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	20/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±4	150	800	20/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	20/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	35	±7	120	500	20/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±2	100	1000	20/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	42	±8	120	600	20/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	57	±9	150	1500	20/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10326 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 24/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10327 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P20 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,7	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	418,3	±20,9			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	1,7	±0,3	20	50	20/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	20/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±2	20	250	20/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±4	150	800	20/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	20/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±6	120	500	20/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±1	100	1000	20/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±6	120	600	20/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	57	±9	150	1500	20/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10327 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10328 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P20 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10328

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	384,2	±19,2			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,2	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±4	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	35	±7	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	34	±7	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	68	±11	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10328 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10329 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P20 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,5	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	373,3	±18,7			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,4	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±5	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	35	±7	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±8	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	64	±10	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10329 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**Dott. Glauco Barbero**
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10330 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: P21 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10330

Dati di campionamento

(§) Data: 21/05/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Maissana

(§) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,7	±1,0			09/06/2022 14/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	625,6	±31,3			09/06/2022 14/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,0	±0,3	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,11	±0,02	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	18	±4	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	206	±32	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	201	±39	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	9	±1	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±5	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±6	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10330 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10331 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P21 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10331

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,3	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	466,7	±23,3			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,8	±0,5	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,13	±0,02	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±6	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	391	±61	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	341	±67	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	31	±6	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	50	±8	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10331 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10332 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P21 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,7	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	541,3	±27,1			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,4	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,10	±0,02	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±5	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	299	±47	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	267	±52	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±1	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±5	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	44	±7	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10332 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10333 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P21 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,7	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	590,0	±29,5			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,3	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,11	±0,02	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	20	±4	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	336	±53	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	226	±44	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±1	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±5	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	41	±7	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10333 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10334 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P22 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,6	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	467,1	±23,4			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,1	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±3	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	28/06/2022 28/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	34	±7	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±5	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	54	±9	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10334 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10335 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P22 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,8	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	574,3	±28,7			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,1	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±5	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	283	±44	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	254	±50	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±1	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±5	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±6	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10335 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10336 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P22 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10336

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	273,1	±13,7			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,19	±0,03	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±7	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	63	±12	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±3	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±8	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	87	±14	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10336 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**Dott. Glauco Barbero**
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10337 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P22 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,2	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	396,7	±19,8			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,9	±0,5	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±4	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±7	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±5	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	62	±10	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10337 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----

Rapporto di prova n°: **22LA10338 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P23 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10338

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,2	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	490,2	±24,5			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,8	±0,5	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	7	±1	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±4	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±5	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±5	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	47	±8	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10338 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10339 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P23 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10339

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,5	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	435,4	±21,8			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	7	±1	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±4	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±5	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±6	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	56	±9	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10339 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10340 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P23 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,7	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	435,7	±21,8			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,5	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	7	±1	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±4	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±5	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±5	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	62	±10	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10340 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**Dott. Glauco Barbero**
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10341 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P23 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10341

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,5	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	425,7	±21,3			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,7	±0,5	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	9	±2	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	29	±5	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	29	±6	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±5	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	53	±9	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10341 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10342 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: P25 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10342

Dati di campionamento

(§) Data: 21/05/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,4	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	395,9	±19,8			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,17	±0,03	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	19	±4	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	56	±9	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±9	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	87	±17	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	170	±28	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10342 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10343 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P25 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10343

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,1	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	421,4	±21,1			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,16	±0,03	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	18	±4	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	68	±11	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	59	±11	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±2	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	77	±15	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	175	±28	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10343 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10344 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: P25 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10344

Dati di campionamento

(§) Data: 21/05/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,6	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	446,4	±22,3			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,15	±0,02	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±5	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	41	±8	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±3	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	61	±12	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	79	±13	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10344 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10345 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P25 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10345

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,3	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	379,1	±19,0			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,7	±0,5	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,13	±0,02	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±3	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	38	±6	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	42	±8	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±3	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	63	±12	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	74	±12	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10345 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10346 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P27 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	377,5	±18,9			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,6	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,23	±0,04	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	135	±21	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	94	±18	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±3	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	192	±38	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	65	±11	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10346 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**Dott. Glauco Barbero**
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10347 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: P27 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(§) Data: 21/05/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,6	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	494,4	±24,7			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,1	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,15	±0,03	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	94	±15	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 29/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	70	±14	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	20	±3	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	148	±29	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	52	±9	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10347 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10348 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P27 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,5	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	341,4	±17,1			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,6	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,18	±0,03	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	126	±20	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 30/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	98	±19	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±3	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	197	±38	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	61	±10	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

Segue rapporto di prova n°: **22LA10348 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10349 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P27 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10349

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,9	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	481,6	±24,1			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,3	±0,4	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,17	±0,03	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	113	±18	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 30/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	83	±16	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±3	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	174	±34	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	54	±9	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10349 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10350 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P30 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Casarza Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,5	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	154,1	±7,7			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,31	±0,05	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±5	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	153	±24	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 30/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	164	±32	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	79	±10	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	149	±29	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	117	±19	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10350 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10351 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P30 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Casarza Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,3	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	134,6	±6,7			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,29	±0,05	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±5	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	159	±25	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 30/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	159	±31	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	71	±9	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	145	±28	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	114	±19	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10351 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	8	±3	50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10352 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: P30 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(§) Data: 21/05/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Casarza Ligure

(§) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,8	±1,0			09/06/2022 13/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	241,3	±12,1			09/06/2022 13/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,26	±0,04	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	18	±4	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	65	±10	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 30/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	78	±15	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	73	±10	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	131	±26	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	121	±20	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10352 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	12	±4	50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	27/06/2022 27/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10353 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P30 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Casarza Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,5	±1,0			09/06/2022 15/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	326,8	±16,3			09/06/2022 15/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,24	±0,04	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	59	±9	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 30/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	68	±13	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	76	±10	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	118	±23	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	106	±17	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10353 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10354 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P31 - CA01 - Prof.: 0.00 - 0.30



22LA10354

Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Casarza Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,2	±1,0			09/06/2022 15/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	171,0	±8,5			09/06/2022 15/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	21/06/2022 21/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,31	±0,05	2	15	21/06/2022 21/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±5	20	250	21/06/2022 21/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	140	±22	150	800	21/06/2022 21/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 30/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 21/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	129	±25	120	500	21/06/2022 21/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	76	±10	100	1000	21/06/2022 21/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	158	±31	120	600	21/06/2022 21/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	129	±21	150	1500	21/06/2022 21/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10354 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	24/06/2022 27/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10355 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P31 - CA02 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Casarza Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,6	±1,0			09/06/2022 15/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	164,9	±8,2			09/06/2022 15/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	21/06/2022 22/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,32	±0,05	2	15	21/06/2022 22/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±4	20	250	21/06/2022 22/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	121	±19	150	800	21/06/2022 22/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 30/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 22/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	129	±25	120	500	21/06/2022 22/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	70	±9	100	1000	21/06/2022 22/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	159	±31	120	600	21/06/2022 22/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	117	±19	150	1500	21/06/2022 22/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10355 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	8	±3	50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10356 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P31 - CA03 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Casarza Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,2	±1,0			09/06/2022 15/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	192,2	±9,6			09/06/2022 15/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	21/06/2022 22/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,30	±0,05	2	15	21/06/2022 22/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±5	20	250	21/06/2022 22/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	141	±22	150	800	21/06/2022 22/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 30/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 22/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	139	±27	120	500	21/06/2022 22/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	65	±9	100	1000	21/06/2022 22/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	153	±30	120	600	21/06/2022 22/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	117	±19	150	1500	21/06/2022 22/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10356 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	20	±7	50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----

Rapporto di prova n°: **22LA10357 rev.00 del 30/06/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 09/06/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: P31 - CA04 - Prof.: 0.00 - 0.30



Dati di campionamento

(\$) Data: 21/05/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Casarza Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,1	±1,0			09/06/2022 15/06/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	241,4	±12,1			09/06/2022 15/06/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	21/06/2022 22/06/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,30	±0,05	2	15	21/06/2022 22/06/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±5	20	250	21/06/2022 22/06/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	113	±18	150	800	21/06/2022 22/06/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	29/06/2022 30/06/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	21/06/2022 22/06/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	125	±24	120	500	21/06/2022 22/06/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	63	±8	100	1000	21/06/2022 22/06/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	140	±27	120	600	21/06/2022 22/06/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	125	±20	150	1500	21/06/2022 22/06/2022

Idrocarburi:

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA10357 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	17	±6	50	750	27/06/2022 28/06/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	28/06/2022 28/06/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13345 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C003 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13345

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	95,5	±1,0		25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	299,1	±15,0		25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20 50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,11	±0,02	2 15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±2	20 250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	40	±6	150 800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	41	±8	120 500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±2	100 1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±5	120 600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	63	±10	150 1500	12/08/2022 12/08/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA13345 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 02/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13346 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C003 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13346

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,5	±1,0			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	270,1	±13,5			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	41	±6	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	40	±8	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	13	±2	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	27	±5	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	60	±10	150	1500	12/08/2022 12/08/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA13346 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 02/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13347 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C007 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13347

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	92,9	±0,9			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	255,4	±12,8			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,16	±0,03	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	19	±4	20	250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	45	±7	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,10	±0,02	1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	51	±10	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	30	±4	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	36	±7	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	93	±15	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13347 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 02/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13348 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C007 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13348

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	92,9	±0,9			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	226,0	±11,3			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,16	±0,03	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	18	±4	20	250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	47	±7	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	48	±9	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	29	±4	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	38	±7	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	80	±13	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13348 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 02/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13349 rev.00 del 29/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C008 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13349

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	91,6	±0,9			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	233,0	±11,6			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,23	±0,04	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	12/08/2022 29/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	59	±9	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	84	±16	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	40	±5	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±8	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	101	±17	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13349 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:						
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	02/08/2022 02/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13350 rev.00 del 22/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C008 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13350

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,4	±1,0			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	222,4	±11,1			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,14	±0,02	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	19	±4	20	250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	41	±6	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	47	±9	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	18	±2	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	40	±8	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	125	±20	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13350 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 03/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13351 rev.00 del 29/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C009 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13351

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	94,6	±0,9			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	215,8	±10,8			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,16	±0,03	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	17	±3	20	250	12/08/2022 29/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	40	±6	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	44	±9	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	23	±3	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	40	±8	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	86	±14	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13351 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 03/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----



Rapporto di prova n°: **22LA13352 rev.00 del 22/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C009 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13352

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	93,2	±0,9			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	274,7	±13,7			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,22	±0,04	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	20	±4	20	250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	53	±8	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	55	±11	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	35	±5	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	38	±7	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	87	±14	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13352 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 03/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13353 rev.00 del 22/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C013 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13353

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	94,9	±0,9			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	354,0	±17,7			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,27	±0,04	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	34	±5	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	36	±7	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	27	±4	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	31	±6	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	78	±13	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13353 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 03/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chiedi comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13354 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C013 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13354

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	93,5	±0,9			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	268,5	±13,4			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,20	±0,03	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	34	±5	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±7	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±3	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±6	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	76	±12	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13354 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 03/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13355 rev.00 del 22/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C014 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13355

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	93,3	±0,9		25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	337,4	±16,9		25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20 50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,21	±0,03	2 15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20 250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	31	±5	150 800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	31	±6	120 500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±3	100 1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±5	120 600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	72	±12	150 1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13355 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 04/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13356 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C014 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13356

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	93,3	±0,9			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	205,8	±10,3			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	7	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,29	±0,05	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20	250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±6	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	45	±9	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±3	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	38	±7	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	94	±15	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13356 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	02/08/2022 04/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13357 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C015 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13357

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,0	±0,9			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	387,8	±19,4			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,17	±0,03	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	14	±3	20	250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	38	±6	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	40	±8	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	35	±7	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	68	±11	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13357 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	04/08/2022 05/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13358 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C015 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13358

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	95,1	±1,0			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	374,5	±18,7			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,18	±0,03	2	15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20	250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±6	150	800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±8	120	500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±2	100	1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	38	±7	120	600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	74	±12	150	1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13358 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	04/08/2022 05/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13359 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C016 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13359

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	95,3	±1,0		25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	456,1	±22,8		25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,9	±0,5	20 50	12/08/2022 12/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	2 15	12/08/2022 12/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20 250	12/08/2022 12/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±5	150 800	12/08/2022 12/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	12/08/2022 12/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	35	±7	120 500	12/08/2022 12/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±1	100 1000	12/08/2022 12/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	31	±6	120 600	12/08/2022 12/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	71	±12	150 1500	12/08/2022 12/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13359 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	04/08/2022 05/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13360 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C016 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13360

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	95,1	±1,0			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	259,3	±13,0			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	25/07/2022 16/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,27	±0,04	2	15	25/07/2022 16/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	18	±4	20	250	25/07/2022 16/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	53	±8	150	800	25/07/2022 16/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,10	±0,02	1	5	25/07/2022 16/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	58	±11	120	500	25/07/2022 16/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	20	±3	100	1000	25/07/2022 16/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±9	120	600	25/07/2022 16/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	98	±16	150	1500	25/07/2022 16/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13360 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	04/08/2022 05/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13361 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C017 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13361

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0		25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	454,5	±22,7		25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,9	±0,5	20 50	25/07/2022 16/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,20	±0,03	2 15	25/07/2022 16/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20 250	25/07/2022 16/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	29	±5	150 800	25/07/2022 16/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	25/07/2022 16/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	45	±9	120 500	25/07/2022 16/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±2	100 1000	25/07/2022 16/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±7	120 600	25/07/2022 16/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	69	±11	150 1500	25/07/2022 16/08/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA13361 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 08/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13362 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C017 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13362

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	95,9	±1,0			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	373,8	±18,7			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	25/07/2022 16/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,26	±0,04	2	15	25/07/2022 16/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20	250	25/07/2022 16/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±6	150	800	25/07/2022 16/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	25/07/2022 16/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	52	±10	120	500	25/07/2022 16/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±3	100	1000	25/07/2022 16/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	50	±10	120	600	25/07/2022 16/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	79	±13	150	1500	25/07/2022 16/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérioux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13362 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 08/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chiedi comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13363 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C018 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13363

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,0	±1,0		25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	351,8	±17,6		25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,8	±0,5	20 50	25/07/2022 16/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,15	±0,02	2 15	25/07/2022 16/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20 250	25/07/2022 16/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±6	150 800	25/07/2022 16/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	25/07/2022 16/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	46	±9	120 500	25/07/2022 16/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±4	100 1000	25/07/2022 16/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	44	±9	120 600	25/07/2022 16/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	139	±23	150 1500	25/07/2022 16/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13363 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 08/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13364 rev.00 del 29/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C018 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13364

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,3	±1,0			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	268,6	±13,4			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	25/07/2022 16/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,24	±0,04	2	15	25/07/2022 16/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	18	±4	20	250	25/07/2022 16/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	45	±7	150	800	25/07/2022 16/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,10	±0,02	1	5	25/07/2022 16/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	57	±11	120	500	25/07/2022 16/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	40	±5	100	1000	25/07/2022 16/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	57	±11	120	600	25/07/2022 16/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	169	±28	150	1500	25/07/2022 29/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13364 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 03/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 08/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13365 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C019 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13365

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	93,4	±0,9			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	581,5	±29,1			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	25/07/2022 16/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	25/07/2022 16/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	25/07/2022 16/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±4	150	800	25/07/2022 16/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	25/07/2022 16/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±6	120	500	25/07/2022 16/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	9	±1	100	1000	25/07/2022 16/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	29	±6	120	600	25/07/2022 16/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±7	150	1500	25/07/2022 16/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13365 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	02/08/2022 04/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 08/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13366 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C019 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13366

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,4	±1,0		25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	453,1	±22,7		25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20 50	25/07/2022 16/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	25/07/2022 16/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20 250	25/07/2022 16/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	31	±5	150 800	25/07/2022 16/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	25/07/2022 16/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	56	±11	120 500	25/07/2022 16/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	19	±2	100 1000	25/07/2022 16/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	58	±11	120 600	25/07/2022 16/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	72	±12	150 1500	25/07/2022 16/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13366 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 16/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 09/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13367 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C020 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13367

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,3	±1,0			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	539,4	±27,0			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,3	±0,4	20	50	25/07/2022 16/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	25/07/2022 16/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±2	20	250	25/07/2022 16/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±4	150	800	25/07/2022 16/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	25/07/2022 16/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±5	120	500	25/07/2022 16/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±2	100	1000	25/07/2022 16/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±5	120	600	25/07/2022 16/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	44	±7	150	1500	25/07/2022 16/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13367 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 09/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13368 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C020 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13368

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,8	±1,0			25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	399,9	±20,0			25/07/2022 29/07/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	25/07/2022 16/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	25/07/2022 16/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	25/07/2022 16/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	31	±5	150	800	25/07/2022 16/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	25/07/2022 16/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	37	±7	120	500	25/07/2022 16/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	13	±2	100	1000	25/07/2022 16/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	37	±7	120	600	25/07/2022 16/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	74	±12	150	1500	25/07/2022 16/08/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA13368 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 09/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13369 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C022 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13369

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,8	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	443,7	±22,2			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±4	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	35	±7	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±1	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±7	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	59	±10	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérioux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13369 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 09/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13370 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C022 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13370

Dati di campionamento

(\$) Data: 18/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,8	±1,0		25/07/2022 29/07/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	391,9	±19,6		25/07/2022 29/07/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20 50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±4	20 250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±4	150 800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	16/08/2022 16/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	44	±9	120 500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±2	100 1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	38	±7	120 600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	59	±10	150 1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13370 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 09/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13371 rev.00 del 22/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C023 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13371

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,6	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	350,9	±17,5			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	32	±5	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	31	±6	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	24	±3	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	31	±6	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	60	±10	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13371 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 11/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13372 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C023 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13372

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,8	±1,0		25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	247,5	±12,4		25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,7	±0,5	20 50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,27	±0,04	2 15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20 250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	39	±6	150 800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	44	±9	120 500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±3	100 1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±6	120 600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	104	±17	150 1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13372 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 11/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13373 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C024 - CA01 - Prof.: 0.00-0.30



22LA13373

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,5	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	242,6	±12,1			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,5	±0,4	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,26	±0,04	2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±6	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	42	±8	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±3	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±6	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	101	±16	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13373 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 11/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13374 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C025 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13374

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,4	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	201,3	±10,1			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,14	±0,02	2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±4	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±6	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±3	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±6	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	74	±12	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13374 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	08/08/2022 11/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13375 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C025 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13375

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,4	±1,0		25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	156,2	±7,8		25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20 50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,13	±0,02	2 15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20 250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±5	150 800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±7	120 500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±3	100 1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±6	120 600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	72	±12	150 1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13375 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13376 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C026 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13376

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,7	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	483,9	±24,2			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	1,3	±0,2	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	9	±2	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	18	±3	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±5	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	8	±1	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	54	±9	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13376 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13377 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C026 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13377

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,6	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	367,7	±18,4			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	1,4	±0,2	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±4	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±6	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	9	±1	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±4	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	60	±10	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13377 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13378 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C027 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13378

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,2	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	409,3	±20,5			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,1	±0,4	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,28	±0,05	2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	29	±5	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	35	±7	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	22	±3	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	27	±5	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	73	±12	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérioux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13378 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13379 rev.00 del 22/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C027 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13379

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,6	±1,0		25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	29,6	±1,5		25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20 50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,4	±0,1	2 15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20 250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	46	±7	150 800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	50	±10	120 500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±4	100 1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	38	±7	120 600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	118	±19	150 1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13379 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13380 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C030 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13380

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,4	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	199,6	±10,0			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,23	±0,04	2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	59	±9	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	61	±12	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	66	±9	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	54	±11	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	78	±13	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérioux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13380 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13381 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C030 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13381

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	98,2	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	150,5	±7,5			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,25	±0,04	2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	16	±3	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	62	±10	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	67	±13	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	29	±4	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	56	±11	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	91	±15	150	1500	17/08/2022 18/08/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA13381 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13382 rev.00 del 22/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C032 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13382

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	98,0	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	388,7	±19,4			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,13	±0,02	2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	14	±3	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	32	±5	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	37	±7	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	16	±2	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	41	±8	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	66	±11	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13382 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13383 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C032 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13383

Dati di campionamento

(\$) Data: 15/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Varese Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,9	±1,0		25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	329,1	±16,5		25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,3	±0,4	20 50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	11	±2	20 250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±5	150 800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±7	120 500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	100 1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±6	120 600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	62	±10	150 1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13383 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13384 rev.01 del 27/12/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni -Baldelli
Via Luigi Russolo, 5
20138 Milano MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C035 - CA01 - Prof.: 0.00-0.30



22LA13384

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,1	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	301,5	±15,1			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,14	±0,02	2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	35	±6	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	29	±6	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	28	±4	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	24	±5	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	63	±10	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13384 rev.01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

Note

La presente revisione del rapporto di prova annulla e sostituisce la revisione n. 00 del 22/08/2022.
Motivo della revisione: modifica profondità del campione.
L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.
Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.
I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.
Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.
Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.
I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.
Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Rapporto di prova n°: **22LA13385 rev.01 del 27/12/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni -Baldelli
Via Luigi Russolo, 5
20138 Milano MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C036 - CA01 - Prof.: 0.00-0.30



22LA13385

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Maissana

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,3	±1,0		25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	240,8	±12,0		25/07/2022 08/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	4	±1	20 50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,14	±0,02	2 15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	20 250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	37	±6	150 800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	30	±6	120 500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	30	±4	100 1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	24	±5	120 600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	60	±10	150 1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13385 rev.01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

Note

La presente revisione del rapporto di prova annulla e sostituisce la revisione n. 00 del 22/08/2022.
Motivo della revisione: modifica profondità del campione.
L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.
Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.
I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.
Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.
Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.
I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.
Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Rapporto di prova n°: **22LA13386 rev.01 del 27/12/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni -Baldelli
Via Luigi Russolo, 5
20138 Milano MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C037 - CA01 - Prof.: 0.00-0.30



22LA13386

Dati di campionamento

(\$) Data: 16/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,9	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	385,6	±19,3			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	34	±5	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±6	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±3	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±4	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	64	±10	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13386 rev.01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 12/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

Note

La presente revisione del rapporto di prova annulla e sostituisce la revisione n. 00 del 22/08/2022.
Motivo della revisione: modifica profondità del campione.
L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.
Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.
I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.
Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.
Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.
I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.
Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Rapporto di prova n°: **22LA13387 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C038 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13387

Dati di campionamento

(§) Data: 16/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,2	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	593,2	±29,7			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	1,9	±0,3	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±4	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	22	±4	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	9	±1	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±5	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	40	±7	150	1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13387 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 16/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13388 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C038 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13388

Dati di campionamento

(§) Data: 16/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,6	±1,0		25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	742,7	±37,1		25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	1,4	±0,2	20 50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±2	20 250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±2	150 800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	120 500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	100 1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±3	120 600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±4	150 1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13388 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 16/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13389 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C039 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13389

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,3	±1,0		25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	385,4	±19,3		25/07/2022 08/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,3	±0,4	20 50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,16	±0,03	2 15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±3	20 250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±4	150 800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±8	120 500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±2	100 1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	31	±6	120 600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	73	±12	150 1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13389 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 16/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13390 rev.00 del 29/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C039 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13390

Dati di campionamento

(§) Data: 19/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	98,2	±1,0			25/07/2022 08/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	347,5	±17,4			25/07/2022 08/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,1	±0,4	20	50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,16	±0,03	2	15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	14	±3	20	250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	28	±4	150	800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	45	±9	120	500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	13	±2	100	1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	36	±7	120	600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	88	±14	150	1500	17/08/2022 29/08/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA13390 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	11/08/2022 16/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13391 rev.00 del 22/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C040 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13391

Dati di campionamento

(§) Data: 19/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,4	±1,0		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	350,1	±17,5		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20 50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,13	±0,02	2 15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±3	20 250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	27	±4	150 800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,11	±0,02	1 5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	47	±9	120 500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±2	100 1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	38	±8	120 600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	86	±14	150 1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13391 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	16/08/2022 17/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13392 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C040 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13392

Dati di campionamento

(§) Data: 19/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,6	±1,0		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	287,1	±14,4		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,7	±0,5	20 50	17/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,17	±0,03	2 15	17/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	17	±3	20 250	17/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±5	150 800	17/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,11	±0,02	1 5	17/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	49	±10	120 500	17/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	18	±2	100 1000	17/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	40	±8	120 600	17/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	89	±15	150 1500	17/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13392 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	16/08/2022 17/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13393 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C041 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13393

Dati di campionamento

(§) Data: 16/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,7	±1,0		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	450,3	±22,5		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20 50	18/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20 250	18/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±3	150 800	18/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	18/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±6	120 500	18/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±2	100 1000	18/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	23	±4	120 600	18/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	56	±9	150 1500	18/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13393 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:						
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	16	±6	50	750	16/08/2022 17/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13394 rev.00 del 29/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C041 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13394

Dati di campionamento

(§) Data: 16/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	98,2	±1,0			25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	205,4	±10,3			25/07/2022 09/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	6	±1	20	50	18/08/2022 18/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,14	±0,02	2	15	18/08/2022 18/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	18	±4	20	250	18/08/2022 29/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	29	±5	150	800	18/08/2022 18/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	18/08/2022 18/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	18/08/2022 18/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	43	±8	120	500	18/08/2022 18/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	23	±3	100	1000	18/08/2022 18/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	35	±7	120	600	18/08/2022 18/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	83	±14	150	1500	18/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13394 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:						
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	17	±6	50	750	16/08/2022 17/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13395 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C042 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13395

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,0	±1,0			25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	369,1	±18,5			25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	18/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	2	15	18/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	12	±2	20	250	18/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±4	150	800	18/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	19/08/2022 19/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	18/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±5	120	500	18/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±3	100	1000	18/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±5	120	600	18/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	49	±8	150	1500	18/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13395 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	17/08/2022 18/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13396 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C042 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13396

Dati di campionamento

(§) Data: 19/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	93,6	±0,9		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	248,5	±12,4		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20 50	18/08/2022 18/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,14	±0,02	2 15	18/08/2022 18/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	16	±3	20 250	18/08/2022 18/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	31	±5	150 800	18/08/2022 18/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	19/08/2022 19/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	18/08/2022 18/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±7	120 500	18/08/2022 18/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±4	100 1000	18/08/2022 18/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±7	120 600	18/08/2022 18/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	89	±14	150 1500	18/08/2022 18/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13396 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	16/08/2022 17/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13397 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C043 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13397

Dati di campionamento

(§) Data: 19/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,7	±1,0		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	456,2	±22,8		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20 50	18/08/2022 19/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,10	±0,02	2 15	18/08/2022 19/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±5	20 250	18/08/2022 19/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	374	±59	150 800	18/08/2022 19/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	19/08/2022 19/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	18/08/2022 19/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	278	±54	120 500	18/08/2022 19/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±1	100 1000	18/08/2022 19/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±4	120 600	18/08/2022 19/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	108	±18	150 1500	18/08/2022 19/08/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA13397 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:						
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	5	±2	50	750	16/08/2022 17/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13398 rev.01 del 27/12/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni -Baldelli
Via Luigi Russolo, 5
20138 Milano MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$)Descrizione Campione: C044 - CA01 - Prof.: 0.00-0.30



22LA13398

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	96,6	±1,0			25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	322,7	±16,1			25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	5	±1	20	50	18/08/2022 19/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,14	±0,02	2	15	18/08/2022 19/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	14	±3	20	250	18/08/2022 19/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±6	150	800	18/08/2022 19/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	19/08/2022 19/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	18/08/2022 19/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	36	±7	120	500	18/08/2022 19/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	29	±4	100	1000	18/08/2022 19/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	32	±6	120	600	18/08/2022 19/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	70	±11	150	1500	18/08/2022 19/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13398 rev.01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	17/08/2022 18/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

Note

La presente revisione del rapporto di prova annulla e sostituisce la revisione n. 00 del 22/08/2022.
Motivo della revisione: modifica profondità del campione.
L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.
Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.
I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.
Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.
Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.
I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.
Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Rapporto di prova n°: **22LA13399 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C045 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13399

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,2	±1,0		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	522,8	±26,1		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	1,2	±0,2	20 50	18/08/2022 19/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 19/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	16	±3	20 250	18/08/2022 19/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	118	±19	150 800	18/08/2022 19/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	19/08/2022 19/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	18/08/2022 19/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	127	±25	120 500	18/08/2022 19/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	5	±1	100 1000	18/08/2022 19/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	38	±7	120 600	18/08/2022 19/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	32	±5	150 1500	18/08/2022 19/08/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA13399 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	17/08/2022 18/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13400 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C045 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13400

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Castiglione Chiavarese

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,3	±1,0		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	298,3	±14,9		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	1,9	±0,3	20 50	18/08/2022 19/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,11	±0,02	2 15	18/08/2022 19/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±5	20 250	18/08/2022 19/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	171	±27	150 800	18/08/2022 19/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	19/08/2022 19/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	18/08/2022 19/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	186	±36	120 500	18/08/2022 19/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	8	±1	100 1000	18/08/2022 19/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	46	±9	120 600	18/08/2022 19/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	46	±7	150 1500	18/08/2022 19/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13400 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	17/08/2022 18/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chiedi comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13401 rev.00 del 22/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C046 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13401

Dati di campionamento

(§) Data: 19/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	96,9	±1,0		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	384,6	±19,2		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	1,1	±0,2	20 50	18/08/2022 19/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 19/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	29	±6	20 250	18/08/2022 19/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	355	±56	150 800	18/08/2022 19/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	19/08/2022 19/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	18/08/2022 19/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	315	±61	120 500	18/08/2022 19/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	25	±3	100 1000	18/08/2022 19/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	31	±6	120 600	18/08/2022 19/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	25	±4	150 1500	18/08/2022 19/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mériieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13401 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	17/08/2022 18/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13402 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C046 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13402

Dati di campionamento

(§) Data: 19/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(§) Presso: Castiglione Chiavarese

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	97,4	±1,0		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	354,8	±17,7		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	1,4	±0,2	20 50	18/08/2022 19/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	18/08/2022 19/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	37	±7	20 250	18/08/2022 19/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	608	±95	150 800	18/08/2022 19/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	19/08/2022 19/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	18/08/2022 19/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	393	±77	120 500	18/08/2022 19/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	57	±7	100 1000	18/08/2022 19/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	35	±7	120 600	18/08/2022 19/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	30	±5	150 1500	18/08/2022 19/08/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA13402 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	17/08/2022 18/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	16/08/2022 16/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13403 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C150 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA13403

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Casarza Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,2	±1,0		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	361,8	±18,1		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,4	±0,4	20 50	18/08/2022 19/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,11	±0,02	2 15	18/08/2022 19/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	31	±6	20 250	18/08/2022 19/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	34	±5	150 800	18/08/2022 19/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	19/08/2022 19/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	18/08/2022 19/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	49	±10	120 500	18/08/2022 19/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	18	±2	100 1000	18/08/2022 19/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	33	±6	120 600	18/08/2022 19/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	67	±11	150 1500	18/08/2022 19/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13403 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	16/08/2022 17/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA13404 rev.00 del 22/08/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 25/07/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C150 - CA02 - Prof.: 1.00-2.30



22LA13404

Dati di campionamento

(\$) Data: 19/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa Vanessa Rizzo Spurna

(\$) Presso: Casarza Ligure

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0		25/07/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	318,1	±15,9		25/07/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,3	±0,4	20 50	18/08/2022 19/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	0,12	±0,02	2 15	18/08/2022 19/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	26	±5	20 250	18/08/2022 19/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	35	±5	150 800	18/08/2022 19/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	19/08/2022 19/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	18/08/2022 19/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	52	±10	120 500	18/08/2022 19/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	15	±2	100 1000	18/08/2022 19/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	35	±7	120 600	18/08/2022 19/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	68	±11	150 1500	18/08/2022 19/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA13404 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	16/08/2022 17/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA14066 rev.00 del 24/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 01/08/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C200 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA14066

Dati di campionamento

(\$) Data: 27/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa La Rosa Cristiano

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	98,8	±1,0		01/08/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	334,1	±16,7		01/08/2022 09/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,4	±0,4	20 50	22/08/2022 22/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	22/08/2022 22/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	17	±3	20 250	22/08/2022 22/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	148	±23	150 800	22/08/2022 22/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2 15	24/08/2022 24/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1 5	22/08/2022 22/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	184	±36	120 500	22/08/2022 22/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	8	±1	100 1000	22/08/2022 22/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	20	±4	120 600	22/08/2022 22/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	46	±8	150 1500	22/08/2022 22/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA14066 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:						
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	18/08/2022 19/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	153	±68	1000	1000	19/08/2022 19/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA14067 rev.00 del 24/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 01/08/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C200 - CA02 - Prof.: 2.00-3.00



22LA14067

Dati di campionamento

(\$) Data: 27/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa La Rosa Cristiano

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,6	±1,0			01/08/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	374,4	±18,7			01/08/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	2,8	±0,5	20	50	22/08/2022 22/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	22/08/2022 22/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	22/08/2022 22/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	97	±15	150	800	22/08/2022 22/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	24/08/2022 24/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	22/08/2022 22/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	122	±24	120	500	22/08/2022 22/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	6	±1	100	1000	22/08/2022 22/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	21	±4	120	600	22/08/2022 22/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	54	±9	150	1500	22/08/2022 22/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA14067 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:						
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	14	±5	50	750	18/08/2022 19/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	590	±261	1000	1000	19/08/2022 19/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA14068 rev.00 del 24/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 01/08/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C200 - CA03 - Prof.: 4.00-5.00



22LA14068

Dati di campionamento

(\$) Data: 27/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa La Rosa Cristiano

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,0	±1,0			01/08/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	396,0	±19,8			01/08/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	22/08/2022 22/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	22/08/2022 22/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	22/08/2022 22/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	63	±10	150	800	22/08/2022 22/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	24/08/2022 24/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	22/08/2022 22/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	72	±14	120	500	22/08/2022 22/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	8	±1	100	1000	22/08/2022 22/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	24	±5	120	600	22/08/2022 22/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	49	±8	150	1500	22/08/2022 22/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA14068 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	18/08/2022 19/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA14069 rev.00 del 24/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 01/08/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C201 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA14069

Dati di campionamento

(§) Data: 27/07/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologa La Rosa Cristiano

(§) Presso: Albareto

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	98,4	±1,0			01/08/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	281,9	±14,1			01/08/2022 09/08/2022
A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,7	±0,5	20	50	22/08/2022 22/08/2022
A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,10	±0,02	2	15	22/08/2022 22/08/2022
A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	10	±2	20	250	22/08/2022 22/08/2022
A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	45	±7	150	800	22/08/2022 22/08/2022
A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	24/08/2022 24/08/2022
A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	22/08/2022 22/08/2022
A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	60	±12	120	500	22/08/2022 22/08/2022
A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	8	±1	100	1000	22/08/2022 22/08/2022
A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	47	±9	120	600	22/08/2022 22/08/2022
A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	70	±11	150	1500	22/08/2022 22/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA14069 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:						
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	30	±11	50	750	18/08/2022 19/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----



Rapporto di prova n°: **22LA14070 rev.00 del 24/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 01/08/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C201 - CA02 - Prof.: 2.00-3.00



22LA14070

Dati di campionamento

(\$) Data: 27/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa La Rosa Cristiano

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,7	±1,0			01/08/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	339,2	±17,0			01/08/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	4	±1	20	50	22/08/2022 22/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	22/08/2022 22/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	10	±2	20	250	22/08/2022 22/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	58	±9	150	800	22/08/2022 22/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	24/08/2022 24/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	22/08/2022 22/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	52	±10	120	500	22/08/2022 22/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	9	±1	100	1000	22/08/2022 22/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	25	±5	120	600	22/08/2022 22/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	52	±8	150	1500	22/08/2022 22/08/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA14070 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite	Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:					
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50 750	18/08/2022 19/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000 1000	19/08/2022 19/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA14071 rev.00 del 24/08/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 01/08/2022

Matrice: terreni

(\$) Descrizione Campione: C201 - CA03 - Prof.: 4.00-5.00



22LA14071

Dati di campionamento

(\$) Data: 27/07/2022

(\$) Campionato da: cliente, Geologa La Rosa Cristiano

(\$) Presso: Albareto

(\$) Modalità di campionamento ---

(\$) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
A residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98,9	±1,0			01/08/2022 09/08/2022
A scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	g/kg	375,7	±18,8			01/08/2022 09/08/2022
A arsenico EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	3	±1	20	50	22/08/2022 22/08/2022
A cadmio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	22/08/2022 22/08/2022
A cobalto EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	13	±3	20	250	22/08/2022 22/08/2022
A cromo totale EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	71	±11	150	800	22/08/2022 22/08/2022
A cromo VI DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,1		2	15	24/08/2022 24/08/2022
A mercurio EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,1		1	5	22/08/2022 22/08/2022
A nichel EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	89	±17	120	500	22/08/2022 22/08/2022
A piombo EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	8	±1	100	1000	22/08/2022 22/08/2022
A rame EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	28	±6	120	600	22/08/2022 22/08/2022
A zinco EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014	mg/kg s.s.	70	±11	150	1500	22/08/2022 22/08/2022

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Segue rapporto di prova n°: **22LA14071 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Intervallo di confidenza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
Idrocarburi:						
A idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 5		50	750	18/08/2022 19/08/2022
*A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	1000	17/08/2022 17/08/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16462 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C034 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA16462

Dati di campionamento

(§) Data: 02/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,2	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	380,9	±19,0		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	28	±4	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	38	±7	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	15	±2	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	30	±6	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	65	±11	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	20/09/2022 21/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16462 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <small>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</small>	mg/kg	< 100		1000	21/09/2022 21/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16463 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C034 - CA02 - Prof.: 2.00-3.00



22LA16463

Dati di campionamento

(§) Data: 02/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,7	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	424,9	±21,2		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	51	±8	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	47	±9	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	27	±5	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	53	±9	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	20/09/2022 21/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16463 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	21/09/2022 21/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16464 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C034 - CA03 - Prof.: 4.00-5.00



22LA16464

Dati di campionamento

(§) Data: 02/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	99,3	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	383,9	±19,2		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,9	±0,5	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	36	±6	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	50	±10	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	26	±5	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	49	±8	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	20/09/2022 21/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16464 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994	mg/kg	< 100		1000	21/09/2022 21/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16465 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C004 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA16465

Dati di campionamento

(§) Data: 09/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,6	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	216,7	±10,8		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,8	±0,5	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	8	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	34	±5	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	31	±6	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	10	±1	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	19	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	69	±11	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	20/09/2022 21/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16465 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	21/09/2022 21/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16466 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C004 - CA02 - Prof.: 2.00-3.00



22LA16466

Dati di campionamento

(§) Data: 09/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,7	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	409,9	±20,5		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,8	±0,5	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	6	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	18	±3	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	18	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	8,1	±1,1	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	19	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	45	±7	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	20/09/2022 21/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16466 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	21/09/2022 21/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16467 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C004 - CA03 - Prof.: 4.00-5.00



22LA16467

Dati di campionamento

(§) Data: 09/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	99,1	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	501,9	±25,1		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,4	±0,4	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	5	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	13	±2	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	15	±3	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	6,0	±0,8	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	35	±6	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	20/09/2022 21/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16467 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	21/09/2022 21/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16468 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C010 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA16468

Dati di campionamento

(§) Data: 10/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	91,6	±0,9		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	313,0	±15,7		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	6	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	10	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	67	±10	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	50	±10	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	19	±3	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	18	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	54	±9	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	20/09/2022 21/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16468 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	21/09/2022 21/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16469 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C010 - CA02 - Prof.: 2.00-3.00



22LA16469

Dati di campionamento

(§) Data: 10/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,5	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	461,5	±23,1		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	7	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	60	±9	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	57	±11	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	13	±2	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	21	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	50	±8	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	20/09/2022 21/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16469 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <small>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</small>	mg/kg	< 100		1000	21/09/2022 21/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----



Rapporto di prova n°: **22LA16470 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C010 - CA03 - Prof.: 4.00-5.00



22LA16470

Dati di campionamento

(§) Data: 10/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,2	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	354,0	±17,7		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	8	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	54	±8	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	39	±8	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	24	±5	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	71	±12	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	20/09/2022 21/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16470 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <small>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</small>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16471 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C011 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA16471

Dati di campionamento

(§) Data: 10/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	82,7	±0,8		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	351,4	±17,6		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	7	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	9	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	70	±11	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	43	±8	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	22	±3	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	16	±3	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	49	±8	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16471 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16472 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C011 - CA02 - Prof.: 2.00-3.00



22LA16472

Dati di campionamento

(§) Data: 10/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	90,0	±0,9		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	241,3	±12,1		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	8	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	86	±14	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	53	±10	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	27	±4	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	19	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	64	±10	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16472 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <small>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</small>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16473 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C011 - CA03 - Prof.: 4.00-5.00



22LA16473

Dati di campionamento

(§) Data: 10/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	92,8	±0,9		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	410,3	±20,5		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	6	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	9	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	65	±10	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	40	±8	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	21	±3	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	15	±3	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	45	±7	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16473 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16474 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C029 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA16474

Dati di campionamento

(§) Data: 07/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,4	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	383,5	±19,2		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	4	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	45	±7	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	46	±9	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	16	±2	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	36	±7	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	70	±11	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	6	±2	50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16474 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----



Rapporto di prova n°: **22LA16475 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C029 - CA02 - Prof.: 2.00-3.00



22LA16475

Dati di campionamento

(§) Data: 07/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,8	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	580,3	±29,0		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	1,7	±0,3	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	6	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	20	±3	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	22	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	5,9	±0,8	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	20	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	35	±6	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16475 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16476 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C029 - CA03 - Prof.: 4.00-5.00



22LA16476

Dati di campionamento

(§) Data: 07/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	98,8	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	649,9	±32,5		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,0	±0,3	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	6	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	21	±3	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	22	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	7,5	±1,0	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	17	±3	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	33	±5	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16476 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16477 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C031 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA16477

Dati di campionamento

(§) Data: 07/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	96,0	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	404,9	±20,2		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	9	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	33	±5	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	35	±7	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	28	±5	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	52	±8	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16477 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16478 rev.00 del 13/10/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C031 - CA02 - Prof.: 2.00-3.00



22LA16478

Dati di campionamento

(§) Data: 07/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,9	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	320,5	±16,0		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,9	±0,5	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	14	±3	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	32	±5	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	44	±9	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	10	±1	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	27	±5	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	66	±11	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16478 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* ^A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----



Rapporto di prova n°: **22LA16479 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C031 - CA03 - Prof.: 4.00-5.00



22LA16479

Dati di campionamento

(§) Data: 07/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,0	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	415,2	±20,8		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,2	±0,4	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,27	±0,04	2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	14	±3	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	42	±7	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	44	±9	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	26	±5	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	77	±12	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16479 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%. I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche. I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- **Fine rapporto di prova** -----



Rapporto di prova n°: **22LA16482 rev.00 del 13/10/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C033 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA16482

Dati di campionamento

(§) Data: 07/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	95,9	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	433,3	±21,7		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,4	±0,4	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	27	±4	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	37	±7	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	8,4	±1,1	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	23	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	55	±9	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16482 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <small>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</small>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16483 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C033 - CA02 - Prof.: 2.00-3.00



22LA16483

Dati di campionamento

(§) Data: 07/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,8	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	456,2	±22,8		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	1,7	±0,3	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	0,25	±0,04	2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	32	±5	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	34	±7	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	9,0	±1,2	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	20	±4	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	66	±11	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16483 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16484 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C033 - CA03 - Prof.: 4.00-5.00



22LA16484

Dati di campionamento

(§) Data: 07/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,8	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	518,2	±25,9		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	1,6	±0,3	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	8	±2	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	25	±4	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	30	±6	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	6,9	±0,9	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	16	±3	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	41	±7	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16484 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16485 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C101 - CA01 - Prof.: 0.00-1.00



22LA16485

Dati di campionamento

(§) Data: 09/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	94,7	±0,9		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	388,9	±19,4		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,4	±0,4	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	25	±5	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	391	±61	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	290	±56	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	17	±2	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	190	±37	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	70	±11	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16485 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16486 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C101 - CA02 - Prof.: 2.00-3.00



22LA16486

Dati di campionamento

(§) Data: 09/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,2	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	178,5	±8,9		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,5	±0,4	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	36	±7	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	540	±85	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	440	±86	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±1	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	91	±18	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	59	±10	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16486 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16487 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C101 - CA03 - Prof.: 4.00-5.00



22LA16487

Dati di campionamento

(§) Data: 09/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	97,6	±1,0		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	370,6	±18,5		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	1,5	±0,3	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	21/09/2022 22/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	24	±5	20	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	330	±52	150	21/09/2022 22/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	21/09/2022 22/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	288	±56	120	21/09/2022 22/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	5,5	±0,7	100	21/09/2022 22/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	42	±8	120	21/09/2022 22/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	41	±7	150	21/09/2022 22/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16487 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16488 rev.00 del 13/10/2022**

Committente
Saipem S.p.A. Società per Azioni
Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C012 TOP SOIL CA1 - Prof.: 0.00-0.30



22LA16488

Dati di campionamento

(§) Data: 10/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	93,4	±0,9		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	355,1	±17,8		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	3	±1	20	26/09/2022 27/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	26/09/2022 27/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	20	26/09/2022 27/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	67	±11	150	26/09/2022 27/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	26/09/2022 27/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	29	±6	120	26/09/2022 27/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	11	±2	100	26/09/2022 27/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	21	±4	120	26/09/2022 27/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	65	±11	150	26/09/2022 27/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16488 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <small>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</small>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16489 rev.00 del 13/10/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§) Descrizione Campione: C021 TOP SOIL CA1 - Prof.: 0.00-0.30



22LA16489

Dati di campionamento

(§) Data: 10/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	94,4	±0,9		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	444,0	±22,2		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	4	±1	20	26/09/2022 27/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	26/09/2022 27/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	20	26/09/2022 27/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	50	±8	150	26/09/2022 27/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	26/09/2022 27/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	43	±8	120	26/09/2022 27/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	12	±2	100	26/09/2022 27/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	32	±6	120	26/09/2022 27/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	53	±9	150	26/09/2022 27/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16489 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
§: Dati forniti dal cliente
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura
S.S.: Sostanza secca
<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----



Rapporto di prova n°: **22LA16490 rev.00 del 13/10/2022**

Committente

Saipem S.p.A. Società per Azioni

Via Martiri di Cefalonia, 67
20097 San Donato Milanese MI

Dati del campione

Data Ricevimento: 14/09/2022

Matrice: terreni

(§)Descrizione Campione: C100 TOP SOIL CA1 - Prof.: 0.00-0.30



22LA16490

Dati di campionamento

(§) Data: 09/09/2022

(§) Campionato da: cliente, Geologo La Rosa Cristiano

(§) Presso: Metanodotto derivaz. per Sestri Levante - Torza (Maissana)

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A (uso verde) e B (uso industriale)

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2</i>	%	92,0	±0,9		14/09/2022 16/09/2022
^A scheletro tra 2 cm e 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	g/kg	361,4	±18,1		14/09/2022 16/09/2022
^A arsenico <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	2,2	±0,4	20	26/09/2022 27/09/2022
^A cadmio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	26/09/2022 27/09/2022
^A cobalto <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	30	±6	20	26/09/2022 27/09/2022
^A cromo totale <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	394	±62	150	26/09/2022 27/09/2022
^A cromo VI <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		2	22/09/2022 22/09/2022
^A mercurio <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	26/09/2022 27/09/2022
^A nichel <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	389	±76	120	26/09/2022 27/09/2022
^A piombo <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	19	±3	100	26/09/2022 27/09/2022
^A rame <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	114	±22	120	26/09/2022 27/09/2022
^A zinco <i>EPA 3051A: 2007 + EPA6020B 2014</i>	mg/kg s.s.	76	±12	150	26/09/2022 27/09/2022
Idrocarburi:					
^A idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	< 5		50	21/09/2022 22/09/2022



Segue rapporto di prova n°: **22LA16490 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* ^A amianto <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994</i>	mg/kg	< 100		1000	22/09/2022 22/09/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

----- Fine rapporto di prova -----