

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2240.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2240.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 11/07/22
Data ricevimento: 12/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 12/07/22 Data fine Prove: 13/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	6,96	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	500	± 30	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	3,7	± 0,9	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	± 2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2240.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzione SCA

Dott. Gabriele D'Arienzo

CPI di 1.400

FINE RAPPORTO DI PROVA N° 22.2240.13

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

OdC di MT



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2269.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2269.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 12/07/22
Data ricevimento: 13/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 13/07/22 Data fine Prove: 14/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,12	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	190	± 11	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	2,6	± 0,6	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2269.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzione SCA

Dott. Gabriele Arienzo

CPI di MT, 00

FINE RAPPORTO DI PROVA N. . 2269.13

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto Arienzo





Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 1 di 2

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax: 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

Rapporto di prova N°: 22.2332.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2332.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 19/07/22
Data ricevimento: 20/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 20/07/22 Data fine Prove: 21/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,60	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	580	± 35	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	18,1	± 4,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,05	± 0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (In caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

Continua Rapporto di prova N°: 22.2332.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione SCA

Dott. ~~Roberto~~ *Gabriele* D'Arienzo

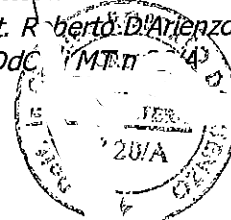
tel. n. 400

FINE RAPPORTO APPROVA N. 22.2332.13

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. ~~Roberto~~ *Gabriele* D'Arienzo

OdC MT n. 400



Rapporto di prova N°: 22.2277.13
 Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque di processo
 Descrizione Campione: 1 AI
 Campione N°: 22.2277.13
 Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
 Data Campionamento: 13/07/22
 Data ricevimento: 14/07/22 Ora: 12:35
 Data inizio Prove: 14/07/22 Data fine Prove: 18/07/22
 Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,34	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	170	± 10	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	2,4	± 0,6	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,1
Arsenico (As) (*)	mg/l	<0,002		EPA 3015A 2007 + EPA 7061A 1992	0,5	0,002
Bario (Ba)	mg/l	< 0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	20	0,1
Cadmio (Cd)	mg/l	<0,002		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,02	0,002
Cromo totale (Cr)	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2	0,1
Ferro (Fe)	mg/l	<0,1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1
Manganese (Mn)	mg/l	< 0,02		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,02
Mercurio (Hg) (*)	mg/l	<0,0001		EPA 3015A 2007 + APAT CNR IRSA 3200 A2 2003	0,005	0,0001
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2	0,01
Piombo (Pb)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,2	0,01



Continua Rapporto di prova N°: 22.2277.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
Rame (Cu)	mg/l	<0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01
Selenio (Se)	mg/l	<0.0001		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,03	0,0001
Stagno (Sn)	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	10	0,1
Zinco (Zn)	mg/l	< 0,05		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione S.C.A.

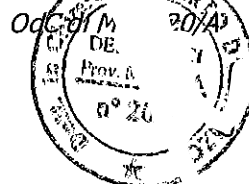
Dott. Gabriella D'Arienzo

CPI di n. 400

FINE RAPPORTO DI PROV. 22.2277.13

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Maronia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2288.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2288.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 14/07/22
Data ricevimento: 15/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 15/07/22 Data fine Prove: 16/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,76	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	94	± 5,6	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,3	± 0,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

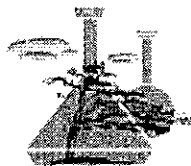
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2288.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele L...

CPI di MT n...

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 2... 18.13

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Ro...

Oddo...



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2291.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2291.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 15/07/22
Data ricevimento: 16/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 16/07/22 Data fine Prove: 17/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,86	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	110	± 6,6	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,1	± 0,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

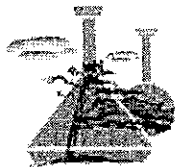
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2291.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Ditta SCA

Dott. Gal. ienzo

CPI di .400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 22.2291.13

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Rol.

OdC di



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2293.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2293.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 16/07/22
Data ricevimento: 17/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 17/07/22 Data fine Prove: 18/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,65	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	95	± 5,7	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,2	± 0,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

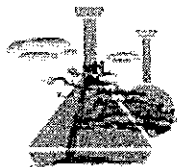
I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.
L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2293.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele L.

CPI di MT n.

FINE RAPPORTO DI PROVA N. .

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Roberto

Od. di M.



Rapporto di prova N°: 22.2301.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2301.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 17/07/22
Data ricevimento: 18/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 18/07/22 Data fine Prove: 19/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,41	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	60	± 3,6	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	0,9	± 0,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	1,24	± 0,40	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	2	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2301.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Dir **ne SCA**

Dott. Ga *rienzo*

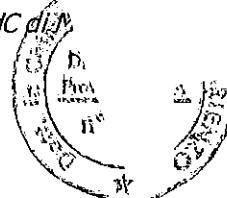
CPI c *400*

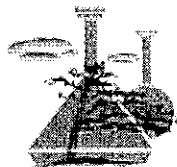
FINE RAPPORTO DI F *2.2301.13*

Il Responsabi **oratorio**

Dott. Robe

OdC di





Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2317.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2317.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 18/07/22
Data ricevimento: 19/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 19/07/22 Data fine Prove: 20/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,52	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	400	± 24	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	7,2	± 1,7	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	5	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (In caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

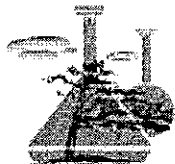
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2317.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Dire

Dott. Gabri *ienzo*

CPI di *7*

FINE RAPPORTO DI PROV 4 '7.13

Il Responsa

Dott. Rot

Ode di



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2359.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2359.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 20/07/22
Data ricevimento: 21/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 21/07/22 Data fine Prove: 22/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,23	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	95	± 5,7	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,5	± 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

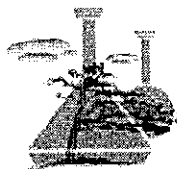
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le Indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2359.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'
Non richiesto.

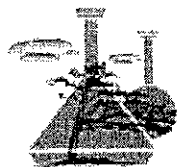
La Direzione

Dott. Gabriele L. ...
CPI di MT n. 4...

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 22.2359.13

Il Responsabile





Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2376.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2376.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 21/07/22
Data ricevimento: 22/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 22/07/22 Data fine Prove: 23/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,18	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	100	± 6,1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,4	± 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

REFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

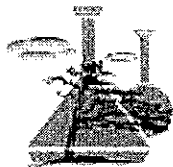
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2376.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzi

Dott. Gabriele

CPI di M

FINE RAPPORTO DI PROV.

CA

ienzo

,JO

,2376.13

Il Responsa

Dott. Rob

OdC di



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2386.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2386.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 22/07/22
Data ricevimento: 23/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 23/07/22 Data fine Prove: 24/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,29	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	130	± 7,6	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,9	± 0,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	5	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

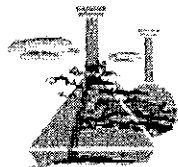
I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2386.13

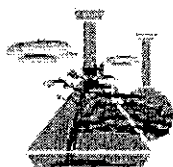
Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Dire: SCA
Dott. Gabri Arienzo
CPI di 400
FINE RAPPORTO DI PRL 22.2386.13

Il Respons oratorio
Dott. R
OdC





Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2388.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2388.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 23/07/22
Data ricevimento: 24/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 24/07/22 Data fine Prove: 25/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,37	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	150	± 9,2	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,7	± 0,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	6	± 2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

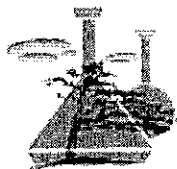
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le Indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2388.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Ditta **CA**
Dott. Ga. *rienza*
CPI c. *00*
FINE RAPPORTO DI PI *2388.13*

Il Responsabile **ario**

Dott. Rob
OdC di

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2408.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2408.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 24/07/22
Data ricevimento: 25/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 25/07/22 Data fine Prove: 26/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,25	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	86	± 5,2	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,7	± 0,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

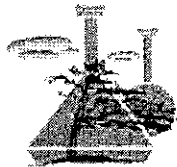
I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.
L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2408.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriella

CPI di

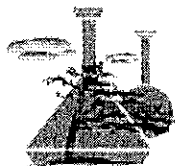
FINE RAPPORTO DI PROVA 2.13

Il Responsabile

Dott. Roberto

Odore

oratori



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2423.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2423.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 25/07/22
Data ricevimento: 26/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 26/07/22 Data fine Prove: 27/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,77	± 0,44	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	60	± 3,6	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	0,9	± 0,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

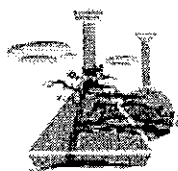
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2423.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI 'CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzi

Dott. Gabriele o

CPI di M1

FINE RAPPORTO DI PROVA 23.13

Il Respons

Dott. R
De Ce
Pro
1
2013

Laboratorio S.C.A. -- Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. -- Tel. 0835.411039 -- Fax. 0835.585907 -- 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it -- e-mail: info@scalabservice.it -- P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2435.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2435.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 26/07/22
Data ricevimento: 27/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 27/07/22 Data fine Prove: 28/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,10	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	56	± 3,4	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,3	± 0,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

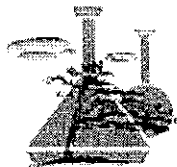
LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (In caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e In caso di Informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.
Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.
L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2435.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele

CPI di M

FINE RAPPORTO DI PROVA

A

lenzo

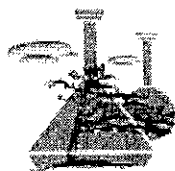
JO

2435.13

Il Responsabile

Dott. Roberto

OdC a



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2447.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2447.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 27/07/22
Data ricevimento: 28/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 28/07/22 Data fine Prove: 29/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	6,93	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	35	± 2,1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,6	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (In caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le Indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

Continua Rapporto di prova N°: 22.2447.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriel

CPI di M

FINE RAPPORTO DI PROVA

A

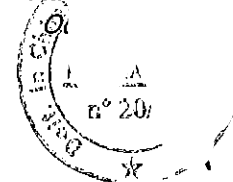
enzo

1

2447.13

Il Responsabile

Dott.





Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2465.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2465.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 28/07/22
Data ricevimento: 29/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 29/07/22 Data fine Prove: 30/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,58	± 0,44	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	95	± 5,7	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,3	± 0,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	6	± 2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

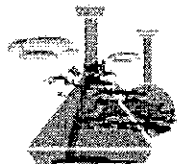
NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.
L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2465.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzio

Dott. Gabriele

CPI di MT,

FINE RAPPORTO DI PROVA N.

A

enzo

,

15.13

Il Resp

Dc



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2476.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2476.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 29/07/22
Data ricevimento: 30/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 30/07/22 Data fine Prove: 31/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,42	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	130	± 7,6	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,5	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	5	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

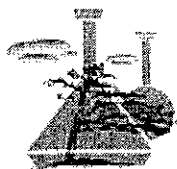
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2476.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele L. 120
CPI di MT n.

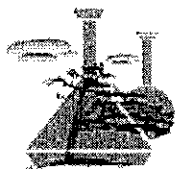
FINE RAPPORTO DI PROVA N. 22.2476.13

Il Responsabile

Dott. R. OdC

Laboratorio





Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2478.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2478.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 30/07/22
Data ricevimento: 31/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 31/07/22 Data fine Prove: 01/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,29	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	160	± 9,5	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,6	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

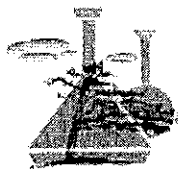
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le Indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2478.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele IZO

CPI di MT

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 22.2478.13

Il Responsabile

Dott. Ró

OdG



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2496.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2496.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 31/07/22
Data ricevimento: 01/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 01/08/22 Data fine Prove: 02/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,29	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	39	± 2,3	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,3	± 0,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

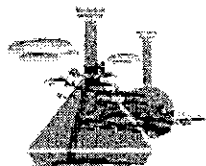
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2496.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriella 120

CPI di

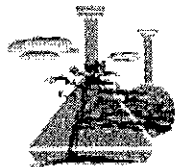
FINE RAPPORTO DI PROVA 96.13

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. A.

OdG





Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2521.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2521.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 01/08/22
Data ricevimento: 02/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 02/08/22 Data fine Prove: 04/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,44	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	18	± 1,1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,4	± 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Azoto totale (Sommatoria Ammoniacale/Nitrico/Nitroso)	mg/l	1,1	± 0,3	Calcolo	20	0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (In caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2521.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Dir

Dott. Gal

CPI a.

FINE RAPPORTO DI PR

SCA

'Arienzo

,400

22.2521.13

Il Responsab

Dott. Roberto

De C

di

no

ario



Rapporto di prova N°: 22.2548.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2548.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 02/08/22
Data ricevimento: 03/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 03/08/22 Data fine Prove: 09/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,80	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	100	± 6,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	2,0	± 0,5	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Azoto totale (Sommatoria Ammoniacale/Nitrico/Nitroso)	mg/l	2,8	± 0,7	Calcolo	20	0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	5	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
Fosforo totale	mg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		0,01
Solfuri	mg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	0,1	0,01
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	<10		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	160	10
Abbattimento C.O.D. (*)	%	99		Calcolo	> 90	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	<1		APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	20	1
Tiocianato (*)	mg/l	<0,4		UNI 10304-3 : 2000	4	0,4
ALTRE SOSTANZE						
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	0,2	0,001
Solventi organici azotati (*)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 10695 : 2006	0,1	0,01
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,1



Continua Rapporto di prova N°: 22.2548.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
Arsenico (As) (*)	mg/l	<0,002		EPA 3015A 2007 + EPA 7061A 1992	0,5	0,002
Bario (Ba)	mg/l	< 0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	20	0,1
Cadmio (Cd)	mg/l	<0,002		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,02	0,002
Cromo totale (Cr)	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2	0,1
Ferro (Fe)	mg/l	<0,1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1
Manganese (Mn)	mg/l	< 0,02		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,02
Mercurio (Hg) (*)	mg/l	<0.0001		EPA 3015A 2007 + APAT CNR IRSA 3200 A2 2003	0,005	0,0001
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2	0,01
Piombo (Pb)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,2	0,01
Rame (Cu)	mg/l	<0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01
Selenio (Se)	mg/l	< 0,0001		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,03	0,0001
Stagno (Sn)	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,1
Zinco (Zn)	mg/l	0,30		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,5	0,05
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Fluorantene	µg/l	0,24	± 0,04	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[b]fluorantene	µg/l	0,300	± 0,054	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[k]fluorantene	µg/l	1,00	± 0,21	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[a]pirene	µg/l	0,400	± 0,056	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	µg/l	0,250	± 0,020	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[g,h,i]perilene	µg/l	0,240	± 0,031	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Sommatoria IPA Borneff (*)	µg/l	2,43	± 0,32	Calcolo	50	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.



Continua Rapporto di prova N°: 22.2548.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (In caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele

CPI di MT

FINE RAPPORTO DI PROVA N

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Obi

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2570.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2570.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 03/08/22
Data ricevimento: 04/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 04/08/22 Data fine Prove: 05/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	6,45	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	100	± 6,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,3	± 0,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

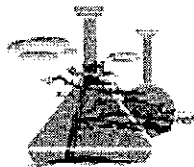
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2570.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele Lenzo

CPI di M. 400

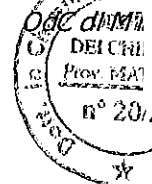
FINE RAPPORTO DI PROVA n. 22.2570.13

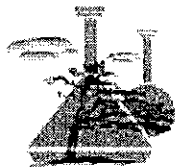
Il Responsabile

Dott. Roberto

Laboratorio

20





Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2586.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2586.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 04/08/22
Data ricevimento: 05/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 05/08/22 Data fine Prove: 06/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	6,60	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	11	± 0,66	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,4	± 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = 1 parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

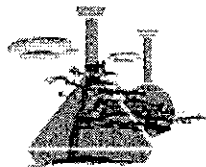
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2586.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Dire

Dott. Gabri

CPI di

FINE RAPPORTO DI PRO

A

ienzo

0

586.13

Il Responsal

Dott. Rob

OdC di



Rapporto di prova N°: 22.2593.13 Data Emissione: 09/09/2022
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2593.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 05/08/22
Data ricevimento: 06/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 06/08/22 Data fine Prove: 07/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	6,72	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	85	± 5,1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	0,5	± 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

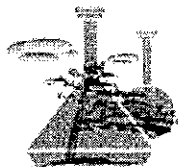
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2593.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzio

Dott. Gabriele 120

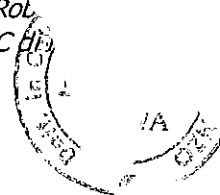
CPI di MT

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 22.2593.13

Il Responsab

Dott. Rot

OdC





Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2595.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2595.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 06/08/22
Data ricevimento: 07/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 07/08/22 Data fine Prove: 08/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	6,82	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	90	± 5,4	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,4	± 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2595.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele *lzo*
CPI di MT *J*

FINE RAPPORTO DI PROVA N.2595.13

Il Responsabile

Dott. Rol
OdO.

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2602.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2602.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 07/08/22
Data ricevimento: 08/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 08/08/22 Data fine Prove: 09/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,77	± 0,44	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	40	± 2,4	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,7	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2602.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele D *zo*
CPI di MT n.

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 2. *3*

Il Responsabile

Dott. Roberto
OdC di MT

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2620.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2620.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 08/08/22
Data ricevimento: 09/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 09/08/22 Data fine Prove: 10/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	6,67	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	35	± 2,1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,9	± 0,5	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,12	± 0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	5	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analiti che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = 1 parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

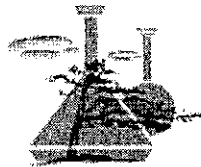
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2620.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direz

Dott. Gabri

CPI di i

FINE RAPPORTO DI PRO

SCA

'Arienzo

100

2620.13

Il Respons

Dott. R

OdC

ra'

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Maronia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2632.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2632.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 09/08/22
Data ricevimento: 10/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 10/08/22 Data fine Prove: 11/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	6,61	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	19	± 1,1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	4,9	± 1,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	5	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (In caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

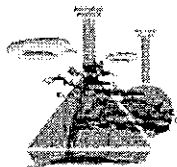
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2632.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriella

CPI di I

FINE RAPPORTO DI PROVA

SCA

'Arienzo

.400

22.2632.13

Il Responsabile

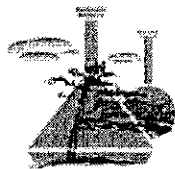
Dott. R.

OdG

22.2632.13

Il Laboratorio

22.2632.13



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2643.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2643.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 10/08/22
Data ricevimento: 11/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 11/08/22 Data fine Prove: 12/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,35	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	70	± 4,2	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,7	± 0,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	6	± 2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

Continua Rapporto di prova N°: 22.2643.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

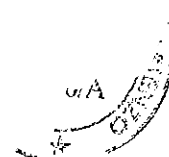
La Direzione

*Dott. Gabriele IZO
CPI di M1*

FINE RAPPORTO DI PROVA 43.13

Il Responsabile

*Dott. Roberto
OdC d*





Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Zona P.I.P. s.n.c. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2652.13
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 1 AI
Campione N°: 22.2652.13
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 11/08/22
Data ricevimento: 12/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 12/08/22 Data fine Prove: 17/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,49	± 0,44	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	40	± 2,4	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	6,8	± 1,6	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	< 0,06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Cianuri liberi	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	0,1	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	± 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	30	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,1
Arsenico (As) (*)	mg/l	<0,002		EPA 3015A 2007 + EPA 7061A 1992	0,5	0,002
Bario (Ba)	mg/l	< 0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	20	0,1
Cadmio (Cd)	mg/l	<0,002		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,02	0,002
Cromo totale (Cr)	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2	0,1
Ferro (Fe)	mg/l	<0,1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1
Manganese (Mn)	mg/l	< 0,02		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,02
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2	0,01
Piombo (Pb)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,2	0,01
Rame (Cu)	mg/l	<0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2652.13

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
Selenio (Se)	mg/l	<0.0001		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,03	0,0001
Stagno (Sn)	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	10	0,1
Zinco (Zn)	mg/l	< 0,05		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,5	0,05

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, Inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La D

Dott. G

CP1

FINE RAPPORTO DI

120

13

Il Respon.

Dott. K

OdG