



Autostrada Asti-Cuneo




TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)
LOTTO 6 RODDI-DIGA ENEL

STRALCIO a
TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

01 - PARTE GENERALE

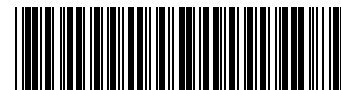
01.16 - Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo
Report analitici delle analisi di caratterizzazione ambientale

IMPRESA 	PROGETTISTA 	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE Dott. Ing. Salvatore Sguazzo Albo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 	COMMITTENTE Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.L.T. p.A. (Gruppo ASTM) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma
--	--	--	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA MAGGIO 2021	SCALA -
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Sandrone	Ing. Campi	Ing. Sguazzo	Ing. Sguazzo	N. Progr.	
							01.16.02	

CODIFICA	PROGETTO	LIV	DOCUMENTO	REV	WBS
	P017	D	GER CF 001	A	A33126A000
					CUP
					G31B20001080005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA06813 DEL 06/11/2018


COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C1A 0.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada Asti - Cuneo Lotto 6 - Sondaggio: B02 incl
 Prelevato da : DIMMS CONTROL S.R.L.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 13/10/2018
 Data arrivo campione : 18/10/2018
 Data inizio prove : 18/10/2018
 Data fine prove : 06/11/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	88,0				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	86,3				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	5,5	± 1.7	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	42	± 10	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	46	± 11	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	11,7		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	18,6		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	62	± 15	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	46	± 8	50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA06813 del 06/11/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA06815 DEL 06/11/2018


COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C2A 15.00 m

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada Asti - Cuneo Lotto 6 - Sondaggio: B02 incl

Prelevato da : DIMMS CONTROL S.R.L.

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 13/10/2018

Data arrivo campione : 18/10/2018

Data inizio prove : 18/10/2018

Data fine prove : 06/11/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	78,5				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	100,0				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	15,2	± 4.5	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	67	± 16	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	88	± 19	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	17,6		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	37		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	94	± 22	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA06815 del 06/11/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA06112 DEL 15/10/2018


COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : BO7 - C1A 0.5 m

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene)

Prelevato da : Cliente

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : -

Data arrivo campione : 24/09/2018

Data inizio prove : 25/09/2018

Data fine prove : 15/10/2018

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	85,5				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	52,3				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	5,0	± 1.5	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	44	± 10	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	36		120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	11,3		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	13,8		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	57	± 14	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Segue rapporto di prova n° 18LA06112 del 15/10/2018

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.
Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.
Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.
LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

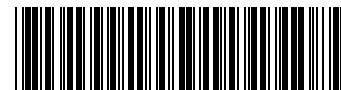
I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA06113 DEL 15/10/2018


COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
SS11 Padana Superiore, 317
20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : BO7 - C2A 1.70 - 2.00 m

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene)

Prelevato da : Cliente

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : -

Data arrivo campione : 24/09/2018

Data inizio prove : 25/09/2018

Data fine prove : 03/10/2018

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	83,3				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	60,9				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	5,9	± 1.8	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	46	± 11	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	35		120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	7,3		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	11,2		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	37		150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Segue rapporto di prova n° 18LA06113 del 15/10/2018

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA06114 DEL 15/10/2018


COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : BO7 - C3A 3.80 - 4.00 m

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene)

Prelevato da : Cliente

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : -

Data arrivo campione : 24/09/2018

Data inizio prove : 25/09/2018

Data fine prove : 03/10/2018

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	91,1				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	31,5				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	4,3	± 1.3	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	16,9		150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	12,6		120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	< 5		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	< 5		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	13,6		150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Segue rapporto di prova n° 18LA06114 del 15/10/2018

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.
Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.
Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.
LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA05684 DEL 19/09/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : SONDAGGIO B11 Ch - C1A 0,5 m

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene)

Prelevato da : Cliente

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 05/09/2018

Data arrivo campione : 06/09/2018

Data inizio prove : 06/09/2018

Data fine prove : 19/09/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	83,9				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	100,0				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	< 4		20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	105	± 24	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	83	± 18	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	16,0		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	24,0		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	92	± 21	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA05684 del 19/09/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Mariateresa Magrino
(Ord.Reg.le Chimici Campania n°1554)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA05685 DEL 19/09/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : SONDAGGIO B11 Ch - C2A 14,70-15,00 m

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene)

Prelevato da : Cliente

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 05/09/2018

Data arrivo campione : 06/09/2018

Data inizio prove : 06/09/2018

Data fine prove : 19/09/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	85,8				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	100,0				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	< 4		20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	57	± 13	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	50	± 11	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	< 5		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	9,6		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	46	± 11	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA05685 del 19/09/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Mariateresa Magrino
(Ord.Reg.le Chimici Campania n°1554)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA05686 DEL 19/09/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : SONDAGGIO B11 Ch - C3A 29,70-30,00 m

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene)

Prelevato da : Cliente

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 05/09/2018

Data arrivo campione : 06/09/2018

Data inizio prove : 06/09/2018

Data fine prove : 19/09/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	92,6				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	100,0				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	6,4	± 1.9	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	62	± 14	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	47	± 11	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	< 5		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	16,8		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	54	± 13	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	506	± 77	50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA05686 del 19/09/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Commerciale e Industriale e NON CONFORMI per i siti Verde pubblico, privato e residenziale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Mariateresa Magrino
(Ord.Reg.le Chimici Campania n°1554)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA05687 DEL 19/09/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : SONDAGGIO B12 INCL - C1A 0,5 m

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene)

Prelevato da : Cliente

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 03/09/2018

Data arrivo campione : 06/09/2018

Data inizio prove : 06/09/2018

Data fine prove : 19/09/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	89,1				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	100,0				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	8,0	± 2.4	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	85	± 20	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	70	± 16	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	17,6		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	24,0		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	87	± 20	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA05687 del 19/09/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Mariateresa Magrino
(Ord.Reg.le Chimici Campania n°1554)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA05688 DEL 19/09/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : SONDAGGIO B12 INCL - C2A 1,5 m

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene)

Prelevato da : Cliente

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 03/09/2018

Data arrivo campione : 06/09/2018

Data inizio prove : 06/09/2018

Data fine prove : 19/09/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	85,1				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	100,0				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	8,0	± 2.4	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	102	± 23	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	73	± 16	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	17,6		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	26		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	95	± 22	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA05688 del 19/09/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Mariateresa Magrino
(Ord.Reg.le Chimici Campania n°1554)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA06612 DEL 24/10/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C1A - 0.50 M

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Asti Cuneo lotto 6 - Sondaggio a carotaggio continuo B20 PZ

Prelevato da : Dimms Control S.r.l.

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 08/10/2018

Data arrivo campione : 11/10/2018

Data inizio prove : 11/10/2018

Data fine prove : 24/10/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	88,5				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	48,7				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	< 4		20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	41	± 10	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	36		120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	7,4		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	10,9		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	38		150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA06612 del 24/10/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA06613 DEL 24/10/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C2A - 1.50 m

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Asti Cuneo lotto 6 - Sondaggio a carotaggio continuo B20 PZ

Prelevato da : Dimms Control S.r.l.

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 08/10/2018

Data arrivo campione : 11/10/2018

Data inizio prove : 11/10/2018

Data fine prove : 24/10/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	84,4				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0,5
Frazione inferiore a 2 mm	%	34,3				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0,5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	< 4		20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	35		150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0,5
Nichel	mg/kgss	34		120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	8,2		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	11,0		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	38		150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA06613 del 24/10/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07853 DEL 05/12/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
SS11 Padana Superiore, 317
20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C1A 0.50 m - SONDAGGIO: B29 DM

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto: 6

Prelevato da : Dimms Control S.r.l.

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 15/11/2018

Data arrivo campione : 19/11/2018

Data inizio prove : 20/11/2018

Data fine prove : 05/12/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	74,4				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	98,2				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	9,4	± 2.8	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	84	± 19	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	66	± 15	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	15,7		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	28		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	85	± 20	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA07853 del 05/12/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

In caso di misure discontinue il valore di concentrazione è la media di 3 letture consecutive, riferite ad almeno 1 ora di funzionamento dell'impianto.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07854 DEL 05/12/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C2A 15.00 m - SONDAGGIO: B29 DM

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto: 6

Prelevato da : Dimms Control S.r.l.

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 15/11/2018

Data arrivo campione : 19/11/2018

Data inizio prove : 20/11/2018

Data fine prove : 05/12/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	76,8				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	100,0				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	7,2	± 2.1	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	70	± 16	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	59	± 13	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	11,2		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	28		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	60	± 14	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA07854 del 05/12/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

In caso di misure discontinue il valore di concentrazione è la media di 3 letture consecutive, riferite ad almeno 1 ora di funzionamento dell'impianto.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07855 DEL 05/12/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C3A 30.00 m - SONDAGGIO: B29 DM

Matrice : Terreno

Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto: 6

Prelevato da : Dimms Control S.r.l.

Piano di campionamento : Effettuato da Cliente

Data prelievo : 15/11/2018

Data arrivo campione : 19/11/2018

Data inizio prove : 20/11/2018

Data fine prove : 05/12/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	82,3				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	100,0				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	17,6	± 5.1	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	67	± 16	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	62	± 14	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	12,0		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	24,0		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	61	± 15	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA07855 del 05/12/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

In caso di misure discontinue il valore di concentrazione è la media di 3 letture consecutive, riferite ad almeno 1 ora di funzionamento dell'impianto.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07306 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C1A: 0.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 04
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 26/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	82,9				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	87,5				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	4,9	± 1.5	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	67	± 16	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	55	± 13	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	18,2		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	20,3		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	69	± 16	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA07306 del 20/11/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07307 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C2A: 1.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 04
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 26/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	88,1				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	96,5				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	6,2	± 1.9	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	86	± 20	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	68	± 15	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	20,1		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	22,4		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	78	± 18	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA07307 del 20/11/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07288 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C1A: 0.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 07
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 30/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	82,6				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	98,3				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	< 4		20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	91	± 21	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	80	± 18	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	18,9		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	23,6		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	86	± 20	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA07288 del 20/11/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot u_c$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07305 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C1A: 0.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 09
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 25/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	83,6				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	95,3				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	6,1	± 1.8	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	44	± 11	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	38		120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	13,7		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	13,0		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	52	± 13	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene	mg/kgss	< 0,0005		0.1	2	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Etilbenzene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Xilene (o,m,p)	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Stirene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Toluene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01

Segue rapporto di prova n° 18LA07305 del 20/11/2018

* Sommatoria organici aromatici	mg/kgss	< 0,01	1	100	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.1
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
* Benzo (a) Antracene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (a) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (b) Fluorantene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (k) Fluorantene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Crisene	mg/kgss	< 0,002	5	50	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Sommatoria policiclici aromatici	mg/kgss	< 0,01	10	100	LABO 03 Ed.11^ (2016)	1
* Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Indeno (1,2,3,cd) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	5	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Pirene	mg/kgss	< 0,002	5	50	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente	1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
 Dr. Silvia Longhi
 (Ord. Naz.le Biologi Sez. A n° AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07303 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C1A: 0.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 11
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 27/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 3

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	82,6				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	95,9				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	9,2	± 2.7	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	70	± 16	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	67	± 15	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	20,0		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	30		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	84	± 20	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene	mg/kgss	< 0,0005		0.1	2	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Etilbenzene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Xilene (o,m,p)	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Stirene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Toluene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01

Segue rapporto di prova n° 18LA07303 del 20/11/2018

* Sommatoria organici aromatici	mg/kgss	< 0,01	1	100	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.1
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
* Benzo (a) Antracene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (a) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (b) Fluorantene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (k) Fluorantene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Crisene	mg/kgss	< 0,002	5	50	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Sommatoria policiclici aromatici	mg/kgss	< 0,01	10	100	LABO 03 Ed.11^ (2016)	1
* Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Indeno (1,2,3,cd) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	5	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Pirene	mg/kgss	< 0,002	5	50	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente	1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
 Dr. Silvia Longhi
 (Ord. Naz.le Biologi Sez. A n° AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07302 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C2A: 1.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 11
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 27/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 3

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	86,6				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	85,9				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	9,6	± 2.8	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	85	± 20	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	72	± 16	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	15,1		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	30		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	87	± 20	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA07302 del 20/11/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07295 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C1A: 0.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 13
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 25/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 2

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	83,8				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	83,3				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	6,0	± 1.8	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	59	± 14	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	46	± 11	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	12,7		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	14,7		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	55	± 13	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	37	± 8	50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene	mg/kgss	< 0,0005		0.1	2	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Etilbenzene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Xilene (o,m,p)	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Stirene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Toluene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01

Segue rapporto di prova n° 18LA07295 del 20/11/2018

* Sommatoria organici aromatici	mg/kgss	< 0,01	1	100	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.1
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
* Benzo (a) Antracene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (a) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (b) Fluorantene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (k) Fluorantene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Crisene	mg/kgss	< 0,002	5	50	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Sommatoria policiclici aromatici	mg/kgss	< 0,01	10	100	LABO 03 Ed.11^ (2016)	1
* Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Indeno (1,2,3,cd) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	5	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Pirene	mg/kgss	< 0,002	5	50	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente	1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
 Dr. Silvia Longhi
 (Ord. Naz.le Biologi Sez. A n° AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07294 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C2A: 1.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 13
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 25/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 2

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	85,1				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	64,1				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	4,6	± 1.4	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	35		150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	30		120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	9,7		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	9,7		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	37		150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA07294 del 20/11/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07291 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C1A: 0.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 14
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 27/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	Limiti		Metodo	LQ
			I.M.	A - B		
Residuo a 105°C	%	90,9			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	98,5			D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2 15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	< 4		20 50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2 15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20 250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	24,4		150 800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1 5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	20,5		120 500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	7,9		100 1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	7,9		120 600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	36		150 1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50 750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene	mg/kgss	< 0,0005		0.1 2	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Etilbenzene	mg/kgss	< 0,0005		0.5 50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Xilene (o,m,p)	mg/kgss	< 0,0005		0.5 50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Stirene	mg/kgss	< 0,0005		0.5 50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Toluene	mg/kgss	< 0,0005		0.5 50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01

Segue rapporto di prova n° 18LA07291 del 20/11/2018

* Sommatoria organici aromatici	mg/kgss	< 0,01	1	100	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.1
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
* Benzo (a) Antracene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (a) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (b) Fluorantene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (k) Fluorantene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Crisene	mg/kgss	< 0,002	5	50	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Sommatoria policiclici aromatici	mg/kgss	< 0,01	10	100	LABO 03 Ed.11^ (2016)	1
* Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Indeno (1,2,3,cd) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	5	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Pirene	mg/kgss	< 0,002	5	50	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente	1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
 Dr. Silvia Longhi
 (Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07290 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C2A: 1.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 14
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 27/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 1

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	94,7				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	99,2				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	4,8	± 1.4	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	15,1		150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	13,5		120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	5,6		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	6,4		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	36		150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA07290 del 20/11/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07297 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C1A: 0.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 12
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 27/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 2

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	82,6				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	75,9				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	6,1	± 1.8	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	84	± 19	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	66	± 15	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	14,0		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	26		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	72	± 17	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	38	± 8	50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene	mg/kgss	< 0,0005		0.1	2	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Etilbenzene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Xilene (o,m,p)	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Stirene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01
Toluene	mg/kgss	< 0,0005		0.5	50	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.01

Segue rapporto di prova n° 18LA07297 del 20/11/2018

* Sommatoria organici aromatici	mg/kgss	< 0,01	1	100	LABO 10 Ed.06^ (2016)	0.1
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
* Benzo (a) Antracene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (a) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (b) Fluorantene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (k) Fluorantene	mg/kgss	< 0,002	0.5	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Crisene	mg/kgss	< 0,002	5	50	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Sommatoria policiclici aromatici	mg/kgss	< 0,01	10	100	LABO 03 Ed.11^ (2016)	1
* Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kgss	< 0,002	0.1	10	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Indeno (1,2,3,cd) Pirene	mg/kgss	< 0,002	0.1	5	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Pirene	mg/kgss	< 0,002	5	50	LABO 03 Ed.11^ (2016)	0.01
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente	1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
 Dr. Silvia Longhi
 (Ord. Naz.le Biologi Sez. A n° AA_081148)

RAPPORTO DI PROVA n° 18LA07300 DEL 20/11/2018



COMMITTENTE : DIMMS CONTROL S.r.l.
 SS11 Padana Superiore, 317
 20090 - Vimodrone (MI)

DATI DEL CAMPIONE :

Descrizione : C2A: 1.50 m
 Matrice : Terreno
 Riferimento : ITINERA SPA

DATI DEL PRELIEVO :

Luogo di prelievo : Autostrada A33 Asti - Cuneo Tronco II A21 (Asti Est) - A6 (Marene) - Lotto 06 -
 POZZETTO: TP 12
 Prelevato da : Dimms Control S.r.l.
 Piano di campionamento : Effettuato da Cliente
 Data prelievo : 27/10/2018
 Data arrivo campione : 31/10/2018
 Data inizio prove : 05/11/2018
 Data fine prove : 20/11/2018

Verbale di prelievo n° : 2

LIMITI DI LEGGE RIPORTATI:

D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1 e s.m.i.
 Colonna A - Siti a destinazione d'uso Verde pubblico, privato e residenziale
 Colonna B - Siti a destinazione d'uso Commerciale e industriale

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	I.M.	Limiti		Metodo	LQ
				A	B		
Residuo a 105°C	%	87,5				CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0.5
Frazione inferiore a 2 mm	%	97,2				D.M 13.09.1999 SO n.185 GU n.248 del 21.10.1999 Met. II.1	0.5
Cromo VI	mg/kgss	< 2		2	15	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	2
Arsenico	mg/kgss	8,6	± 2.5	20	50	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cadmio	mg/kgss	< 1		2	15	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cobalto	mg/kgss	< 1		20	250	LABO 09 Ed.10^ (2018)	4
Cromo	mg/kgss	98	± 22	150	800	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
* Mercurio	mg/kgss	< 0,5		1	5	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2014	0.5
Nichel	mg/kgss	§ 7621	± 1561	120	500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Piombo	mg/kgss	15,6		100	1000	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Rame	mg/kgss	29		120	600	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Zinco	mg/kgss	82	± 19	150	1500	LABO 09 Ed.10^ (2018)	40
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kgss	< 20		50	750	LABO 11 Ed.08^ (2018)	20
* Amianto in microscopia ottica	P/A	Assente		1000	1000	NIOSH 9002 : 1994	

Segue rapporto di prova n° 18LA07300 del 20/11/2018

GIUDIZIO DI CONFORMITA' :

I parametri analizzati presentano valori NON CONFORMI ai limiti imposti nel DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 1 per i siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale, Commerciale e Industriale

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Il parametro contrassegnato con il simbolo § indica che la prova supera il limite normativo di riferimento.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

LQ (limite di quantificazione), il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LD (limite di rivelabilità), I.M. (incertezza di misura).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza di misura estesa $U = k \cdot uc$ ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$, corrispondente a un livello di probabilità di circa il 95%.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale.

I risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Analisi effettuate sul campione tal quale : Idrocarburi leggeri < 12, Idrocarburi pesanti > 12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi clorurati, Amianto. Tutti gli altri parametri sono effettuati sul sotto vaglio 2 mm.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di Labo Consult S.r.l.

La Responsabile del Laboratorio
Dr. Silvia Longhi
(Ord. Naz.le Biologi Sez. A n°AA_081148)

Rapporto di prova n°: **4102387-001**

Descrizione: Terreno (prof 1,7-2 m) TR-2.6a - TP12
 Accettazione: 4102387
 Data Prelievo: 01-giu-21 Ora Prelievo: 14:00
 Data Arrivo Camp.: 01-giu-21 Data Inizio Prova: 01-giu-21
 Data Rapp. Prova: 21-giu-21 Data Fine Prova: 21-giu-21
 Tipo Prove: Terreni contaminati - D.Lgs.152/06 ALL.5
 Luogo Prelievo: Collegamento autostradale AT-CN 2, tronco 2, (A21) Asti Est - (A6) Marene, Lotto 6 Roddi-Diga Enel - Stralcio Lotto II-6 B Lotto 2.6a - TP12 in banco
 Prelevatore: tecnico Idrogeolab (Sisto Alessandro)
 Mod.Campionam.: UNICHIM 196/2 + D.Lgs. 152/06

Spettabile:
ITINERA SPA
 Via Mario Balustra 15
 15057 TORTONA (AL)

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	LIM. 1	LIM. 2
* Residuo a 105°C	% peso	D.M. 13/09/99 met II.2	88,5	± 4,4		
* Frazione d < 2 mm	g/kg	D.M. 13/09/99 Met. II.3	576	± 43		
* Residuo a 105°C della frazione fine secca all'aria	% peso	D.M. 13/09/99 met II.2	98,9			
Arsenico (come As)	mg/kg ss	UNI EN 16174:2012 Met B + UNI EN 16171:2016	5,6	± 1,1	≤ 20	≤ 50
Cadmio (come Cd)	mg/kg ss	UNI EN 16174:2012 Met B + UNI EN 16171:2016	< 0,2		≤ 2	≤ 15
Cobalto (come Co)	mg/kg ss	UNI EN 16174:2012 Met B + UNI EN 16171:2016	3,38	± 0,49	≤ 20	≤ 250
Cromo totale (come Cr)	mg/kg ss	UNI EN 16174:2012 Met B + UNI EN 16171:2016	25,9	± 3,8	≤ 150	≤ 800
Mercurio (come Hg)	mg/kg ss	UNI EN 16174:2012 Met B + UNI EN 16171:2016	< 0,1		≤ 1	≤ 5
Nichel (come Ni)	mg/kg ss	UNI EN 16174:2012 Met B + UNI EN 16171:2016	17,7	± 2,2	≤ 120	≤ 500
Piombo (come Pb)	mg/kg ss	UNI EN 16174:2012 Met B + UNI EN 16171:2016	6,4	± 1,1	≤ 100	≤ 1000
Rame (come Cu)	mg/kg ss	UNI EN 16174:2012 Met B + UNI EN 16171:2016	7,2	± 1,2	≤ 120	≤ 600

(*) = le prove così contrassegnate, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente RDP non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Idrogeolab. Se riportata, per incertezza si intende l'incertezza estesa (calcolata a c.i. = 95% e k=2). Eventuali giudizi di conformità non tengono conto dell'incertezza di misura.

Pagina 1\2

Il presente documento è sottoscritto esclusivamente con firma Digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005
Le copie su supporto cartaceo del presente documento informatico sostituiscono ad ogni effetto di legge l'originale da cui sono tratte

Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001: 2015 certificato da Certiquality – Laboratorio accreditato ACCREDIA n° 431 L

IDROGEOLAB S.r.l. – Via Santi, 29 – Z.I. D4 – 15121 Alessandria – Tel 0131 246883 – Fax 0131 246884 – P.IVA 01406010064

Registro Imprese di Alessandria e Codice Fiscale n. 01406010064 – R.E.A. n. 159583 – Capitale Sociale i.v. € 103.600

www.idrogeolab.it – info@idrogeolab.it

Segue Rapporto di prova n°: **4102387-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	LIM. 1	LIM. 2
Zinco (come Zn)	mg/kg ss	UNI EN 16174:2012 Met B + UNI EN 16171:2016	22,3	± 3,6	≤ 150	≤ 1500
* Cromo VI (come Cr)	mg/kg ss	CNR IRSA Vol.3 16 Q64 1986	< 0,2		≤ 2	≤ 15
* Analisi qualitativa amianto mediante SEM/EDS	-	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	Amianto assente			
Non è stata riscontrata presenza di fibre di amianto						
Amianto	mg/kg ss	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	< 100		≤ 1000	≤ 1000
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg ss	UNI EN ISO 16703:2011	< 20		≤ 50	≤ 750

I limiti si riferiscono al Decreto Legislativo 152/2006 (All.5)

Limite 1: siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale

limite 2: siti destinati ad uso commerciale ed industriale

Il Direttore Tecnico

 Dott. Chim. Daniele Valmorbida
 OI Chim PVdA 1830

(*) = le prove così contrassegnate, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente RDP non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Idrogeolab. Se riportata, per incertezza si intende l'incertezza estesa (calcolata a c.i. = 95% e k=2). Eventuali giudizi di conformità non tengono conto dell'incertezza di misura.

Pagina 2\2

Il presente documento è sottoscritto esclusivamente con firma Digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005
Le copie su supporto cartaceo del presente documento informatico sostituiscono ad ogni effetto di legge l'originale da cui sono tratte

Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001: 2015 certificato da Certiquality – Laboratorio accreditato ACCREDIA n° 431 L

IDROGEOLOGAB S.r.l. – Via Santi, 29 – Z.I. D4 – 15121 Alessandria – Tel 0131 246883 – Fax 0131 246884 – P.IVA 01406010064

Registro Imprese di Alessandria e Codice Fiscale n. 01406010064 – R.E.A. n. 159583 – Capitale Sociale i.v. € 103.600

www.idrogeolab.it – info@idrogeolab.it