

sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)

C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº:

4200311

Pagina 1 di 5

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200194

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10920 del 08/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Punto di prelievo:

TR S13 (T01 planimetria) Profondità 1,0-2,0 metri fondo scavo - LN 42°27'16,42" , LE 14°12'39,79

UNI EN

13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

Prelievo effettuato da:

Ns. personale e tecnici ARTA

il: 08/02/2022 ore: 10.25

#0. 40.0F

Data accettazione:

08/02/2022

Esecuzione prove:

09/02/2022 - 28/02/2022

Limiti di Legge: Risultato: Prova: Metodo: u.m: min max CNR IRSA 1 Q64 pH (*) unità di pH $8,4\pm0,1$ Vol 3 1985 Umidità CNR IRSA 2 Q 64 17,3±2,5 vol 2 1984 FOC (1) (*) DM 13/9/1999 Met 0,01 kg/kg s.s. VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3 Scheletro (1) DM 13/09/1999 Met % S.S. < 1 II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 DM 13/09/1999 Met Tessitura (1) (*): II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 - Limo fine (1) (*) 57,7 % s.s. - Limo grosso (1) (*) % s.s. 18,8 17,3 - Sabbia fine (1) (*) % s.s. < 0,1 - Sabbia grossa (1) (*) % s.s. - Argilla (1) (*) % s.s. 5,2 METALLI:

I tecnici / analisti

Antimonio (1)

Perito Chimico

Timbro del laboratorio

< 1

LACI s.r.l.



10

modello 1 rev. 3

mg/kg s.s.



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it



N° 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200311

www.laci.it

Pagina 2 di 5

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
,				min max
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	8	20
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,6±0,3	2
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<0,2	2
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	6±0,9	20
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	26±5	150
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	1
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	20±5	120
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	7±5	100
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	12±4	120
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	2,2	3
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,195	1
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	29±6	90
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	43±7	150
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10	100
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007			
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1

I tecnici / analisti

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.

Responsable Dotterio MALEXORD

Perito Chimico



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 Info@lacl.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200311

www.laci.it

Pagina 3 di 5

Prova:	Metodo:	Metodo: u.m:		Limiti di Legge:	
				min max	
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018				
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,022	0,1	
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2	
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	Ī	
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
				CI BIOLOGY	

I tecnici / analisti

ŊI Perito Chimico

pacello

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



modello 1 n



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@laci.it
www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200311

Pagina 4 di 5

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
1				min max	
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1	10	
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	13	50	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (1)		s .			
- Benzo (a) antracene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,5	
- Benzo (a) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Benzo (b) fluorantene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,5	
- Benzo (k) fluorantene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,5	
- Benzo (g,h,i) perilene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Crisene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	5	
- Dibenzo (a,e) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Dibenzo (a.l) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Dibenzo (a,i) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Dibenzo (a,h) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Dibenzo (a,h) antracene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Indeno (1,2,3-c,d) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	5	
- Sommatoria policicloi aromatici (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	10	

I tecnici / analisti

Perito Chimico

College

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 Info@laci.lt



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200311

Pagina 5 di 5

Prova:

Metodo:

www.laci.it

u.m:

Risultato:

Limiti di Legge:

min

max

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento

(es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, i valori ottenuti risultano essere CONFORMI ai limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lqs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



modello 1 rev.



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº:

4200312

Pagina 1 di 5

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200195

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10920 del 08/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

www.laci.it

Punto di prelievo:

TR T07 Profondità 1,0-2,5 metri fondo scavo - LN 42°27'13,05" , LE 14°12'42,79"

Prelievo effettuato da:

Ns. personale e tecnici ARTA

il:

08/02/2022 ore: 11.15

Data accettazione:

08/02/2022

Esecuzione prove:

09/02/2022 - 28/02/2022 Risultato:

Limiti di Legge:

Prova:

Metodo:

u.m:

kg/kg

% s.s.

8,5±0,1

16,9±2,5

0,009

< 1

max

min

pH (*)

Umidità

FOC (1) (*)

Scheletro (1)

Tessitura (1) (*):

- Limo fine (1) (*)

- Limo grosso (1) (*) - Sabbia fine (1) (*) - Sabbia grossa (1) (*)

- Argilla (1) (*)

METALLI: Antimonio (1)

I tecnici / analisti

CNR IRSA 1 Q64 unità di pH Vol 3 1985

CNR IRSA 2 Q 64

vol 2 1984 DM 13/9/1999 Met

VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO

n.185 Met. VII. 3

DM 13/09/1999 Met II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999

DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248

21/10/1999 SO n.185

UNI EN

13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

% s.s. % s.s.

% s.s.

% s.s. % s.s.

mg/kg s.s.

69,1 13,3

4,8

< 0,1 12,8

< 1

10

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@laci.it
www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: 4200312

Pagina 2 di 5

Prova:	Metodo:	Metodo: u.m:		Limiti di Legge:	
				min max	
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	8,6	20	
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,7±0,3	2	
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<0,2	2	
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	6,4±0,9	20	
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	32±6	150	
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2	
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,105	1	
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	24±6	120	
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	7,5±5,1	100	
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	15±5	120	
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	2,8	3	
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,246	1	
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	35±7	90	
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	51±8	150	
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1	
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10	100	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007				
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Ceceroe

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@laci.it
www.laci.it



N° 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200312

Pagina 3 di 5

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min max	
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018				
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,0205	0,1	
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	1,68	0,01	
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2	
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,0196	0,1	
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	19,7	1	
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	76,2	0,5	
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,107	0,3	
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
I taonici / analisti			Timbro del	II Park Opening	

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 Info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200312

www.laci.it

Pagina 4 di 5

Prova:	Metodo: u.m:		Risultato:	Limiti di L	Limiti di Legge:	
4				min	max	
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	130000		10	
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	18		50	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (1)		-				
- Benzo (a) antracene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	
- Benzo (a) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	
- Benzo (b) fluorantene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	
- Benzo (k) fluorantene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	
- Benzo (g,h,i) perilene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	
- Crisene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		5	
- Dibenzo (a,e) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	
- Dibenzo (a.l) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	
- Dibenzo (a,i) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	
- Dibenzo (a,h) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	
- Dibenzo (a,h) antracene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	
- Indeno (1,2,3-c,d) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	
- Pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		5	
- Sommatoria policiclci aromatici (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		10	

I tecnici / analisti

||Perito Chimico

ceens

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 ACCREDIA T

Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200312

Pagina 5 di 5

Prova:

Metodo:

info@laci.it

u.m:

Risultato:

Limiti di Legge:

min

max

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, si segnala il superamento dei limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale per i parametri: CLORURO DI VINILE, TRICLOROETILENE, TETRACLOROETILENE e IDROCARBURI C<=12.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Perito Chimico DOLAS Q COOLTUQ Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)

C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº:

4200313

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200196

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10920 del 08/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Metodo:

Punto di prelievo:

TR T08 Profondità 0-1,0 metri - LN 42°27'13,96", LE 14°12'43,70"

Prelievo effettuato da:

ns. personale

il:

08/02/2022 ore: 11.50 09/02/2022 - 28/02/2022

Risultato:

Data accettazione:

Prova:

08/02/2022

Esecuzione prove:

u.m:

Limiti di Legge:

max CNR IRSA 1 Q64 pH (*) unità di pH $8,3\pm0,1$ Vol 3 1985 Umidità CNR IRSA 2 Q 64 8,8±2,4 vol 2 1984 DM 13/9/1999 Met FOC (1) (*) 0,009 kg/kg VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3 Scheletro (1) DM 13/09/1999 Met 53,9 % S.S. II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Tessitura (1) (*): DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 - Limo fine (1) (*) 10,3 % s.s. - Limo grosso (1) (*) 7,6 % s.s. - Sabbia fine (1) (*) % s.s. 65,5 - Sabbia grossa (1) (*) 11,2 % s.s. - Argilla (1) (*) % s.s. 5,4 METALLI: UNI EN 10 Antimonio (1) mg/kg s.s. < 1 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

I tecnici / analisti

Timbro del laboratorio

Perito Chimico





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@lacl.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200313

www.laci.it

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo: u.m:		Risultato:	Limiti di Legge:	
				min max	
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	5,66	20	
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,3±0,2	2	
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	1,2±0,4	2	
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<5	20	
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	20±4	150	
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2	
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,487	1	
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	15±4	120	
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	330±30	100	
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	170±20	120	
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,795	3	
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,167	1	
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	18±4	90	
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	200±30	150	
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1	
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10	100	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007				
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

cecero.

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200313

www.laci.it

Pagina 3 di 4

Prova:	Metodo:	Metodo: u.m:		Limiti di Legge:
			r	nin max
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018			
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
I tecnici / analisti			Timbro del laboratorio	II Respensable
Il Perito Chimico				SANTORI SANTORI SANTORI



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 Info@lacl.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200313

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	Metodo: u.m:		Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
ldrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	<1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	250		50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come $< \dots$ sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, si segnala il superamento dei limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale per i parametri: PIOMBO, RAME, ZINCO e IDROCARBURI C>12.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Timbro del Iaboratorio

LACI s.r.l.

SANTO DAVID

II Responsable



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº:

4200314

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200197

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.l.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10920 del 08/02/2022

il:

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Metodo:

Punto di prelievo:

TR T08 Profondità 1,0-2,2 metri - LN 42°27'13,96" , LE 14°12'43,70"

Prelievo effettuato da:

ns. personale

Esecuzione prove:

08/02/2022 ore: 12.10 09/02/2022 - 28/02/2022

Data accettazione:

Prova:

08/02/2022

u.m:

Risultato:

Limiti di Legge:

max pH (*) CNR IRSA 1 Q64 unità di pH $8,2\pm0,1$ Vol 3 1985 CNR IRSA 2 Q 64 16,3±2,5 Umidità % vol 2 1984 DM 13/9/1999 Met 0,01 FOC (1) (*) kg/kg VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3 DM 13/09/1999 Met Scheletro (1) % s.s. < 1 II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 DM 13/09/1999 Met Tessitura (1) (*): II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 - Limo fine (1) (*) 45,3 % s.s. - Limo grosso (1) (*) 21,4 % s.s. % s.s. 7,5 - Sabbia fine (1) (*) 0,4 - Sabbia grossa (1) (*) % s.s. - Argilla (1) (*) % s.s. **METALLI:** 10 Antimonio (1) **UNI EN** < 1 mg/kg s.s. 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

I tecnici / analisti

l Perito Chimico

ceelle

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.lt



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200314

www.laci.it

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
				min max
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	9,01	20
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,6±0,3	2
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<0,2	2
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	6,0±0,9	20
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	28±5	150
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	, 1
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	21±6	120
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	17±6	100
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	18±5	120
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	2,47	3
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,276	1
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	30±6	90
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	92±14	150
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1
Fluoruri (1) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 10	100
- Benzene (1)	EPA 8015C 2007 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1

I tecnici / analisti

/Perito Chimico

ceele

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
Info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200314

www.laci.it

Pagina 3 di 4

Perito Chimico

Prova:	Metodo:	Metodo: u.m:		Limiti di Legge:	
				min max	
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018				
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2	
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	Ī	
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
I tecnici / analisti			Timbro del	II Residensable	

, ollabom

apoPatterio

SANTORI

MALEXORS

laboratorio



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.lt



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200314

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	<1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	22		50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.
Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, i valori ottenuti risultano essere CONFORMI ai limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

cecede

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)

C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°:

4200315

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200198

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.l.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10920 del 08/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Metodo:

Punto di prelievo:

TR T06 Profondità 0-1,0 metri - LN 42°27'11,99", LE 14°12'42,38"

Prelievo effettuato da:

ns. personale

il:

08/02/2022 ore: 12.20 09/02/2022 - 28/02/2022

Data accettazione:

Prova:

08/02/2022

Esecuzione prove:

u.m:

Risultato:

Limiti di Legge:

				min	max
pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	unità di pH	8,0±0,1		
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	13,1±2,4		
FOC (1) (*)	DM 13/9/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,012		
Scheletro (1)	DM 13/09/1999 Met II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999	% S.S.	67,5		
Tessitura (1) (*):	DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185				
- Limo fine (1) (*)		% S.S.	27,1		
- Limo grosso (1) (*)		% S.S.	13,6		
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	36,9		
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	5,4		
- Argilla (1) (*)		% s.s.	17		
METALLI:		-			
Antimonio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	<1		10

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Peccipe

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200315

www.laci.it

Pagina 2 di 4	Pagir	a 2	di	4
---------------	-------	-----	----	---

Prova:	Metodo: u.m:		Risultato:	Limiti di Legge:	
1				min max	
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	4,3	20	
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,4±0,2	2	
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	$0,8\pm0,4$	2	
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<5	20	
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	19±4	150	
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2	
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,458	1	
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	16±5	120	
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	87±11	100	
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	62±11	120	
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,628	<u>3</u>	
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	20±4	90	
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	180±30	150	
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1	
Fluoruri (1) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 EPA 5021A 2014 +	mg/kg s.s.	< 10	100	
	EPA 8015C 2007		-0.01	0,1	
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200315

Pagina 3 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
			n	nin max	
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018				
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2	
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,5	
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
I tecnici / analisti			Timbro del	II Responsable	

LACI s.r.l.

laboratorio



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200315

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	Metodo: u.m:		Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	<1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	82		50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma:"risultato ± incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, si segnala il superamento dei limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale per i parametri: ZINCO e IDROCARBURI C>12.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.

Perito Chimico





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)

C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Limiti di Legge:

min

max

Rapporto di prova nº:

4200316

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200199

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.l.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10920 del 08/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Punto di prelievo:

TR T06 Profondità 1,0-2,0 metri - LN 42°27'11,99", LE 14°12'42,38"

Prelievo effettuato da:

ns. personale

08/02/2022 ore: 12.40

Data accettazione:

Scheletro (1)

Tessitura (1) (*):

- Limo fine (1) (*)

- Limo grosso (1) (*)

- Sabbia fine (1) (*)

- Argilla (1) (*)

Antimonio (1)

METALLI:

- Sabbia grossa (1) (*)

08/02/2022

Esecuzione prove:

09/02/2022 - 28/02/2022

Prova: Metodo: u.m: Risultato: CNR IRSA 1 Q64 pH (*) unità di pH

 $8,2\pm0,1$ Vol 3 1985 CNR IRSA 2 Q 64 Umidità 15,7±2,5 vol 2 1984 FOC (1) (*) DM 13/9/1999 Met 0,015 kg/kg

VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3

DM 13/09/1999 Met % s.s. II.1 SO n.185 GU

n.248 21/10/1999 DM 13/09/1999 Met

II.5 GU n.248

UNI EN

13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

21/10/1999 SO n.185

> % s.s. % s.s.

% s.s. % s.s.

% s.s. mg/kg s.s. 43,5 21,6

< 1

< 0,1

< 0,1

34,9

< 1

10

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.

espensable

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente al campione esaminato. L'eventuale riproduzione anche parziale del presente Rapporto di Prova deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio della LACI S.r.l.



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
Info@laci.it
www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200316

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
8				min max
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-	mg/kg s.s.	7,63	20
Berillio	2:2016 EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,7±0,3	2
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<0,2	2
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	6,4±0,9	20
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	31±6	150
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,103	I
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	23±6	120
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	9,2±5,2	100
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	16±5	120
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	2,39	3
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,206	1
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	34±6	90
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	52±8	150
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1
Fluoruri (1) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 EPA 5021A 2014 +	mg/kg s.s.	< 10	100
- Benzene (1)	EPA 8015C 2007 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
				00000000000000000000000000000000000000

I tecnici / analisti

|| Perito Chimico

cocomo

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 info@laci.it



N° 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200316

www.laci.it

Pagina 3 di 4

Il Perito Chimico

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
			r	nin max
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018			
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,12	0,01
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
I tecnici / analisti		0	Timbro del laboratorio	II Residensabile de l'aborattrio

LACI s.r.l.



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 Info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200316

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	<1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	12		50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della quida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, si segnala il superamento dei limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale per i parametro: CLORURO DI VINILE.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

ceorde

Timbro del Iaboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)

C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº:

4200317

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200200

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10920 del 08/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Punto di prelievo:

TR T05 Profondità 0-1,0 metri - LN 42°27'11,44", LE 14°12'41,90"

Prelievo effettuato da:

ns. personale

il:

08/02/2022 ore: 13.50

Data accettazione:

08/02/2022

Esecuzione prove:

09/02/2022 - 28/02/2022

Risultato:

Limiti di Legge:

Prova:

Metodo:

u.m:

1				min	max
pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	unità di pH	8,1±0,1		
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	9,9±2,4		
FOC (1) (*)	DM 13/9/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,014		
Scheletro (1)	DM 13/09/1999 Met II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999	% s.s.	61,6		
Tessitura (1) (*):	DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185	Tr.			
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	21,9		
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	5,4		
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	52,6		
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	8,5		
- Argilla (1) (*)		% s.s.	11,6		
METALLI:		-			
Antimonio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	<1		10

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Cepera

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@lacl.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200317

www.laci.it

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
r T			12	min max	
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	3,56	20	
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,6±0,3	2	
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	1,7±0,5	2	
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	6,9±0,9	20	
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	45±8	150	
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2	
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	1,64	1	
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	35±8	120	
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	220±20	100	
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	160±20	120	
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,562	3	
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
Vaṇadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	35±7	90	
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	620±90	150	
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1.	
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10	100	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007				
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

cecerte

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@laci.it
www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200317

Pagina 3 di 4

Prova:	Metodo: u.m:		Risultato:	Limiti di Legge:	
<u>{</u>			9	min max	
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018				
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2	
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
į.			1	CI BIOLOGY	

I tecnici / analisti

H Perito Chimico

C000010

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it



N° 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: 4200317

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	220		50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo ${\tt n}^{\circ}$ 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, si segnala il superamento dei limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale per i parametri: MERCURIO, PIOMBO, RAME, ZINCO e IDROCARBURI C>12.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Cecerola

Timbro del laboratorio





sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it www.laci.it

sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)

Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°:

4200318

Pagina 1 di 5

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200201

Tipo di campione:

Rifiuto solido

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Rifiuto solido costituito da terreno da escavazione in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2

vials in vetro - RdC n.10920 del 08/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Punto di prelievo:

Rifiuto R S13 (T01 planimetria) Profondità 0-1,0 metri - LN 42°27'16,42", LE 14°12'39,79"

il: Ns. personale e tecnici ARTA

Prelievo effettuato da: Data accettazione:

08/02/2022

Esecuzione prove:

08/02/2022 ore: 10.00 09/02/2022 - 28/02/2022

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:
pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	unità di pH	8,8±0,1
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	11,9±2,4
FOC (1) (*)	DM 13/9/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,013
Scheletro (1)	DM 13/09/1999 Met II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999	% s.s.	70
Tessitura (1) (*):	DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185		
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	19,1
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	9,2
- Sabbia fine (1) (*)		% S.S.	53,6
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	3,8
- Argilla (1) (*)		% s.s.	14,3
METALLI:		-	
Antimonio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	<1

I tecnici / analisti

Timbro del **laboratorio**





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.lt



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200318

www.laci.it

Pagina 2 di 5

Prova:	letodo:	u.m:	Risultato:
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	2,86
Berillio (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,5±0,2
Cadmio (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,6±0,4
Cobalto (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	5,5±0,8
Cromo totale (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	29±5
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,638
Nichel (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	20±5
Piombo (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	100±10
Rame (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	62±11
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,44
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,175
Vanadio (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	26±5
Zinco (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	260±40
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007		
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 Info@lacl.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200318

www.laci.it

Pagina 3 di 5

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	0,061
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05
Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018		
Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01
Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01
Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001
1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,0
1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,0
Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05
Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,0626
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0.05
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,0
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,0149
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0.05
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0.05
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05
· 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,00
Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05
Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05
drocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	<]

I tecnici / analisti

l Perito Chimico

ceccere

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



modello 1 rev



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021

info@laci.it www.laci.it



N° 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200318

Pagina 4 di 5

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	230
TEST DI CESSIONE (1):			
Nitrati (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l NO3	1,4
Fluoruri (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,678
Solfati (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l SO4	46,9
Cloruri (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l Cl	7,6
Cianuri (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + M.U. n° 2251:2008 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	μg/l CN	< 10
Bario (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0675
Rame (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0182
Zinco (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00748
Berillio (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	< 0,1
Cobalto (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	< 0,1
Nichel (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	< 0,1
Vanadio (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	1,1
Arsenico (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	1,2
Cadmio (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	< 0,5
Cromo totale (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	1,4
Piombo (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	2,1

I tecnici / analisti

II Perito Chimico

Coppenie

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



modello 1 rev



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200318

Pagina 5 di 5

Prova: Me	todo:	u.m:	Risultato:
Selenio (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	3
Mercurio (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	0,1
Amianto (1) (*)	UNI EN 12457- 2:2004 + DM 06/09/94 GU SG n.220 20/09/94 All 1	mg/l	< 0,5
Richiesta chimica di ossigeno COD (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l O2	43,5
pH (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	8,3

Note:

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma:"risultato ± incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2. Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.
- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)

C.F. e P.IVA: 01251090682

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº:

4200319

Pagina 1 di 5

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200202

Tipo di campione:

Rifiuto solido

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Rifiuto solido costituito da terreno da escavazione in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2

vials in vetro - RdC n.10920 del 08/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Punto di prelievo:

Rifiuto T07 Profondità 0-1,0 metri - LN 42°27'13,05", LE 14°12'42,79"

Prelievo effettuato da:

Ns. personale e tecnici ARTA

08/02/2022 ore: 10.50

Data accettazione:

08/02/2022

Esecuzione prove:

09/02/2022 - 28/02/2022

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:
pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	unità di pH	8,5±0,1
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	14,5±2,5
FOC (1) (*)	DM 13/9/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,017
Scheletro (1)	DM 13/09/1999 Met II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999	% s.s.	65,4
Tessitura (1) (*):	DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185	4	
- Limo fine (1) (*)	11.100	% s.s.	14,9
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	8,5
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	49,3
- Sabbia grossa (1) (*)		% S.S.	14,3
- Argilla (1) (*)		% S.S.	13
METALLI:		-	
Antimonio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	<1

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@lacl.it



N° 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 420

4200319

www.laci.it

-	_		
Pagina	2	di	-

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	2,99
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,7±0,3
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<0,2
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	6,3±0,9
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	28±5
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	21±6
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	23±6
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	32±7
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,566
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	33±6
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	71±11
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007		
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05

I tecnici / analisti

| Perito Chimico

Cleeke

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@laci.lt

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200319

Pagina 3 di 5

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018		
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	2,28
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,991
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,247
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 +	mg/kg s.s.	< 1

I tecnici / analisti

APerito Chimico

esta Cecerle

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200319

info@laci.it www.laci.it

Pagina 4 di 5

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	72
TEST DI CESSIONE (1):		-	
Nitrati (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l NO3	< 0,5
Fluoruri (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,61
Solfati (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l SO4	120
Cloruri (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l Cl	39,2
Cianuri (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + M.U. n° 2251:2008 (escluso	μg/l CN	< 10
Bario (1)	i punti 8.2.2 e 8.2.3) UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0616
Rame (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,017
Zinco (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00323
Berillio (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	< 0,1
Cobalto (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	<1
Nichel (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	<1
Vanadio (1) .	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	<1
Arsenico (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	2,7
Cadmio (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	< 0,5
Cromo totale (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	<1
Piombo (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	<1
	5,7000 001000000000 0		EL BIOLOGY

I tecnici / analisti

IկPerito Chimico

a cecelo

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200319

Pagina 5 di 5

Prova: M	etodo:	u.m:	Risultato:
Selenio (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	3,4
Mercurio (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + EPA 6020B 2014	μg/l	0,1
Amianto (1) (*)	UNI EN 12457- 2:2004 + DM 06/09/94 GU SG n.220 20/09/94 All 1	mg/l	< 0,5
Richiesta chimica di ossigeno COD (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l O2	31
pH (1)	UNI EN 12457- 2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	8,5

Note:

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato ± incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2. Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.
- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Ceceria

Timbro del Iaboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº:

4200320

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200203

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10920 del 08/02/2022

il:

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Ns. personale e tecnici ARTA

Punto di prelievo:

TR T05 Profondità 1,0-2,0 metri - LN 42°27'11,44", LE 14°12'41,90"

Prelievo effettuato da: Data accettazione:

08/02/2022

Esecuzione prove:

08/02/2022 ore: 14.15 09/02/2022 - 28/02/2022

Limiti di Legge: Risultato: Prova: Metodo: u.m: max CNR IRSA 1 Q64 pH (*) unità di pH 8,1±0,1 Vol 3 1985 CNR IRSA 2 Q 64 15,6±2,5 Umidità % vol 2 1984 DM 13/9/1999 Met 0,013 FOC (1) (*) kg/kg VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3 DM 13/09/1999 Met 68,9 Scheletro (1) % s.s.

n.248 21/10/1999 DM 13/09/1999 Met Tessitura (1) (*): II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 72 - Limo fine (1) (*) % s.s. 18,2 % s.s. - Limo grosso (1) (*) % s.s. 8,4 - Sabbia fine (1) (*) 0,7 % s.s. - Sabbia grossa (1) (*) % s.s. 0,7 - Argilla (1) (*)

II.1 SO n.185 GU

METALLI: UNI EN Antimonio (1) 13657:2004 + UNI

EN ISO 17294-2:2016

mg/kg s.s.

< 1

10

I tecnici / analisti

Timbro del **laboratorio**

Il Perito Chimico

cleento

esplicitamente autorizzata dal Laboratorio della LACI S.r.l.





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200320

www.laci.it

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
				min max
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	3,68	20
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,7±0,3	2
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,2±0,4	2
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	6±0,9	20
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	26±5	150
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	1
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	20±5	120
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	52±8	100
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	29±6	120
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,899	3
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	1
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	31±6	90
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	90±14	150
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10	100
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007		2005	0.1
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1

I tecnici / analisti

| Perito Chimico

ceelle

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 Info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200320

www.laci.it

Pagina 3 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min max	
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018				
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2	
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
I toonici / analisti			Timbro del	II Regnansable	

I tecnici / analisti

∦ Perito Chimico

ora cecenile

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.lt



N° 1603 L Membro deali

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC

Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200320

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti	di Legge:
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	<1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	11		50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato ± incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.
Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, i valori ottenuti risultano essere CONFORMI ai limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Perito Chimico

connel

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº:

4200322

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200205

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10921 del 09/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Punto di prelievo:

TR T04 Profondità 0-1,0 metri - LN 42°27'13,134", LE 14°12'41,25"

Prelievo effettuato da: Data accettazione:

ns. personale 09/02/2022

09/02/2022 ore: 10.35

09/02/2022 - 28/02/2022 Esecuzione prove:

Prova:

Metodo:

u.m:

Risultato:

Limiti di Legge:

min max CNR IRSA 1 Q64 $8,1\pm0,1$ pH (*) unità di pH Vol 3 1985 CNR IRSA 2 Q 64 17,3±2,5 Umidità vol 2 1984 FOC (1) (*) DM 13/9/1999 Met 0,016 kg/kg VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3 DM 13/09/1999 Met Scheletro (1) % s.s. 57,1 II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 DM 13/09/1999 Met Tessitura (1) (*): II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 - Limo fine (1) (*) 24.2 % s.s. 8,2 - Limo grosso (1) (*) % s.s. % s.s. 54,3 - Sabbia fine (1) (*) - Sabbia grossa (1) (*) % s.s. 3,3 10 - Argilla (1) (*) % s.s. METALLI: 10 Antimonio (1) UNI EN 1,04 mg/kg s.s. 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@laci.it
www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200322

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
				min max
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	3,89	20
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,3±0,2	2
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,3±0,4	2
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<5	20
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	18±4	150
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	14,1	1
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	21±6	120
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	48±8	100
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	42±8	120
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,469	3
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	1
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	18±4	90
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	92±14	150
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10	100
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007			
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Cleere

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



modello 1 n



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200322

Pagina 3 di 4

Perito Chimico

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
			r	nin max
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018			
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,0125	0,1
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
I tecnici / analisti			Timbro del	II Responsabile

abd?attbrio

SANTORI

LACI s.r.l.

laboratorio



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@laci.it



N° 1603 L Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200322

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
				min max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1	10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	66	50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, si segnala il superamento dei limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale per i parametri: MERCURIO e IDROCARBURI C>12.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Perito Chimico
Olono Ceclus

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°:

4200323

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200206

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10921 del 09/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Punto di prelievo:

TR T04 Profondità 1,0-2,0 metri fondo scavo - LN 42°27'13,134" , LE 14°12'41,25"

Prelievo effettuato da:

ns. personale

il:

09/02/2022 ore: 10.40

Data accettazione:

09/02/2022

Esecuzione prove:

09/02/2022 - 28/02/2022

Limiti di Legge: Risultato: Prova: Metodo: u.m: pH (*) CNR IRSA 1 Q64 unità di pH 8,8±0,1 Vol 3 1985 CNR IRSA 2 Q 64 17,4±2,5 Umidità vol 2 1984 DM 13/9/1999 Met 0,017 FOC (1) (*) kg/kg VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3 DM 13/09/1999 Met Scheletro (1) < 1 % s.s. II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 DM 13/09/1999 Met Tessitura (1) (*): II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 - Limo fine (1) (*) 42,6 % S.S. 20,7 - Limo grosso (1) (*) % s.s. < 0,1 - Sabbia fine (1) (*) % s.s. < 0,1 - Sabbia grossa (1) (*) % s.s. 36,7 - Argilla (1) (*) % s.s. METALLI: **UNI EN** < 1 10 Antimonio (1) mg/kg s.s. 13657:2004 + UNI

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



EN ISO 17294-2:2016



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 Info@lacl.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200323

www.laci.it

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
				min max
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	8,59	20
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0.8 ± 0.3	2
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<0,2	2
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	6,9±0,9	20
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	31±6	150
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	1,14	1
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	23±6	120
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	8,2±5,1	100
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	16±5	120
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	2,37	3
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,245	1
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	34±6	90
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	57±9	150
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10	100
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007			
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) 085 440021 info@laci.it www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200323

Pagina 3 di 4

Prova:	Metodo:	Metodo: u.m:		Limiti di Legge:	
T			n	nin max	
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,10	1	
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018				
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,0312	0,1	
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2	
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
I tecnici / analisti			Timbro del	II Responsabile	

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 Info@lacl.it



N° 1603 L Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC

Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200323

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
ldrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	16	*	50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, si segnala il superamento dei limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale per i parametro: MERCURIO.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Ceccela

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it



Nº 1603

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº:

4200324

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200207

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10921 del 09/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Metodo:

www lari it

Punto di prelievo:

TR T03 Profondità 0-1,0 metri - LN 42°27'14,159", LE 14°12'40,254"

Prelievo effettuato da:

ns. personale

•••

09/02/2022 ore: 10.50 09/02/2022 - 28/02/2022

Data accettazione:

Prova:

09/02/2022

Esecuzione prove:

u.m:

Risultato:

Limiti di Legge:

min max CNR IRSA 1 Q64 unità di pH $8,0\pm0,1$ pH (*) Vol 3 1985 CNR IRSA 2 Q 64 14.9±2,5 Umidità % vol 2 1984 FOC (1) (*) DM 13/9/1999 Met 0,01 kg/kg VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3 DM 13/09/1999 Met 58,9 Scheletro (1) % s.s. II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 DM 13/09/1999 Met Tessitura (1) (*): II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 - Limo fine (1) (*) 33,3 % S.S. - Limo grosso (1) (*) % S.S. 14,2 - Sabbia fine (1) (*) 42,1 % s.s. - Sabbia grossa (1) (*) % s.s. 4,4 - Argilla (1) (*) % s.s. 6 METALLI: **UNI EN** 10 Antimonio (1) mg/kg s.s. < 1 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

I tecnici / analisti

Il Rerito Chimico

elece.o

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@lacl.lt



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200324

www.laci.it

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo: u.m:		Risultato:	Limiti di Legge:	
				min max	
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	3,79	20	
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	$0,4\pm0,2$	2	
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	3,3±0,6	2	
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<5	20	
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	20±4	150	
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2	
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,37	1	
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	16±5	120	
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	200±20	100	
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	29±6	120	
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	1,18	3	
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	1,49	1	
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	37±7	90	
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	150±20	150	
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1	
Fluoruri (1) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 EPA 5021A 2014 +	mg/kg s.s.	< 10	100	
- Benzene (1)	EPA 8015C 2007 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@laci.it
www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200324

Pagina 3 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
				min max
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018			
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
I toonici / analisti	777 CANADA A DESCRIPTION AND CONTRACTOR			OEI BIOLOGY

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Cleria

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@laci.it
www.laci.it



N° 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova nº: 4200324

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	110		50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.
Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, si segnala il superamento dei limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale per i parametri: CADMIO, PIOMBO, TALLIO e IDROCARBURI C>12.

Per il parametro ZINCO, il risultato, comprensivo del limite superiore di confidenza, supera il limite di 150 mg/kg con un rischio di falsa accettazione inferiore al 2,5%.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.

II Fee ponsabile de l'aboratorio SANTORI DAVIDE DAVIDA DAVIDA DAVIDA DAVIDA DAVIDA DAV

IPPerito Chimico

eleccia



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro deali Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova nº:

4200325

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200208

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.l.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10921 del 09/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Metodo:

Punto di prelievo:

TR T03 Profondità 1,0-2,0 metri fondo scavo - LN 42°27'14,159", LE 14°12'40,254"

Prelievo effettuato da:

ns. personale

il:

09/02/2022 ore: 11.20

Data accettazione:

Prova:

09/02/2022

Esecuzione prove:

u.m:

09/02/2022 - 28/02/2022 Risultato:

Limiti di Legge:

*				min	max
	OND 1004 4 004	1. 11	70.01		
pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	unità di pH	7,9±0,1		
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	17,9±2,5		
FOC (1) (*)	DM 13/9/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,011		
Scheletro (1)	DM 13/09/1999 Met II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999	% s.s.	< 1		
Tessitura (1) (*):	DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185	•	e e		
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	49,1		
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	5,6		
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	30,2		
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	1,1		
- Argilla (1) (*)		% s.s.	14		
METALLI:		-			
Antimonio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	<1		10

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 Info@lacl.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200325

www.laci.it

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo: u.m:		Risultato:	Limiti di Legge:	
				min max	
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	10	20	
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,6±0,3	2	
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,3±0,4	2	
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	5,5±0,8	20	
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	30±6	150	
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2	
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,472	1	
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	23±6	120	
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	20±6	100	
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	16±5	120	
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	2,6	3	
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,918	1	
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	30±6	90	
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	57±9	150	
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1	
Fluoruri (1) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 10	100	
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	

I tecnici / analisti

//Perito Chimico

ceccie

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@lacl.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200325

www.laci.it

Pagina 3 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
'				min max
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018			
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,0287	0,1
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5
	2		Timbro dol	II Park BIOLOGIA

I tecnici / analisti

ዚ Perito Chimico

cocce

Timbro del Iaboratorio

LACI s.r.l.



modello 1 rev.



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@lacl.it



N° 1603 L Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200325

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	47	4	50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato ± incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, i valori ottenuti risultano essere CONFORMI ai limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

N Perito Chimico

O e e e e e

Timbro del Iaboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)

C.F. e P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°:

4200326

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200209

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.l.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10921 del 09/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Metodo:

Punto di prelievo:

TR T02 Profondità 0-1,0 metri - LN 42°27'15,419", LE 14°12'40,317"

Prelievo effettuato da:

ns. personale

...

09/02/2022 ore: 11.45 09/02/2022 - 28/02/2022

Data accettazione:

Prova:

09/02/2022

Esecuzione prove:

u.m:

Risultato:

Limiti di Legge:

max min CNR IRSA 1 Q64 8,7±0,1 unità di pH pH (*) Vol 3 1985 CNR IRSA 2 Q 64 14,0±2,4 Umidità vol 2 1984 FOC (1) (*) DM 13/9/1999 Met 0,015 kg/kg VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3 Scheletro (1) DM 13/09/1999 Met 69,5 % s.s. II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 DM 13/09/1999 Met Tessitura (1) (*): II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 29,2 - Limo fine (1) (*) % s.s. 11,8 - Limo grosso (1) (*) % s.s. % s.s. 42,7 - Sabbia fine (1) (*) % s.s. 6,1 - Sabbia grossa (1) (*) 10.2 - Argilla (1) (*) % s.s. METALLI: 10 **UNI EN** < 1 Antimonio (1) mg/kg s.s. 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Desse cecelo

Timbro del Iaboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@lacl.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200326

www.laci.it

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min max	
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	2,31	20	
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,7±0,3	2	
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,4±0,3	2	
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<5	20	
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	16±3	150	
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2	
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	12±4	120	
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	40±7	100	
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	21±5	120	
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	0,46	3	
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	26±5	90	
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	95±14	150	
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1	
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 EPA 5021A 2014 +	mg/kg s.s.	< 10	100	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	EPA 8015C 2007		*		
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Cecere

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200326

Pagina 3 di 4

l Perito Chimico

cecera

Prova:	Metodo: u.m:		Risultato:	Limiti di Legge:	
			1	min max	
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018				
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,0131	0,1	
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2	
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1 .	
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
<u> </u>				DEI BIOLOGY	
I tecnici / analisti			Timbro del	n responsable	

modello 1 rev

laboratorio



sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200326

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	94		50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento (es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.
Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, si segnala il superamento dei limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale per i parametro: IDROCARBURI C>12.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Delso Celli

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e.P.IVA: 01251090682

085 440021

info@laci.it

www.laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº:

4200327

Pagina 1 di 4

Data di emissione:

02/03/2022

Accettazione:

4200210

Tipo di campione:

Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.I.

Via Vestina, 14

65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione:

Terreno in 1 contenitore di vetro, 1 in plastica e 2 vials in vetro - RdC n.10921 del 09/02/2022

Descrizione richiesta:

Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza:

Sito in Via Campotosto - Pescara

Metodo:

Punto di prelievo:

TR T02 Profondità 0-1,0 metri - LN 42°27'15,419", LE 14°12'40,317"

Prelievo effettuato da:

ns. personale

09/02/2022 ore: 12.10 09/02/2022 - 28/02/2022

Data accettazione:

Prova:

09/02/2022

Esecuzione prove:

u.m:

Risultato:

Limiti di Legge:

max min CNR IRSA 1 Q64 8,1±0,1 unità di pH pH (*) Vol 3 1985 DM 13/9/1999 Met 0,016 FOC (1) (*) kg/kg VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3 CNR IRSA 2 Q 64 17,2±2,5 Umidità vol 2 1984 DM 13/09/1999 Met Scheletro (1) % s.s. < 1 II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 DM 13/09/1999 Met Tessitura (1) (*): II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 47.1 % s.s. - Limo fine (1) (*) 18,9 % s.s. - Limo grosso (1) (*) 6,4 % s.s. - Sabbia fine (1) (*) % s.s. 0,1 - Sabbia grossa (1) (*) % s.s. 27,5 - Argilla (1) (*) METALLI: < 1 10 Antimonio (1) UNI EN mg/kg s.s. 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it



Nº 1603

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200327

www.laci.it

-				
ra	gin	a z	aı	4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min max	
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	<1	20	
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,5±0,2	2	
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<0,2	2	
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<5	20	
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	22±4	150	
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2	2	
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	17±5	120	
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	7,1±5,0	100	
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	12±4	120	
Selenio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	3	
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	26±5	90	
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	43±7	150	
Cianuri (1)	M.U. 2251:08 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	mg/kg s.s.	< 0,06	1	
Fluoruri (1)	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10	100	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007				
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

o eccepa

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE)
C.F. e P.IVA: 01251090682
085 440021
info@laci.it
www.laci.it



Nº 1603 I

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200327

Pa	gina	3	di	4
La	gina	1 3	uı	*

Prova:	Metodo: u.m:		Risultato:	Limiti di Legge:	
				min max	
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Sommatoria organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1	1	
SOLVENTI CLORURATI (1):	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018				
- Clorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Diclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Triclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	0,0369	0,1	
- Cloruro di Vinile (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- 1,2-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,2	
- 1,1-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,1	
- Tricloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1	
- Tetracloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,1-Dicloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloroetilene (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,1-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dicloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,01	0,3	
- 1,1,2-Tricloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2,3-Tricloropropano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	1 .	
- 1,1,2,2-Tetracloroetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- Tribromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,001	0,01	
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05	0,5	
I tecnici / analisti			Timbro del	II Responsable	

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Timbro del laboratorio





sede operativa: Via Salara, 10 - 66020 San Giovanni Teatino (CH) sede legale: Via Vella, 18 - 65128 PESCARA (PE) C.F. e P.IVA: 01251090682 085 440021 info@laci.it



Nº 1603 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº: 4200327

www.laci.it

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	15		50

Note:

Norma di prelievo: M.U. 196/2 Ed. 2004 (*)

Criteri di campionamento: campionamento a mezzo n° 3 quartature.

I limiti di legge sono riferiti alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV al D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa nella forma: "risultato \pm incertezza estesa". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura k=2.

Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata seguendo le indicazioni della guida Accredia DT-0002 rev.1.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pretrattamento

(es.concentrazione/purificazione/estrazione), dove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

- (*) Prova non accreditata da Accredia.
- (1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente al campione preso in esame, i valori ottenuti risultano essere CONFORMI ai limiti previsti in tabella 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per siti ad uso verde pubblico/residenziale.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Ceccalo

Timbro del laboratorio

