

Rapporto di prova n°: 4200311

Pagina 1 di 5

Data di emissione: 02/03/2022

Accettazione: 4200194

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

Prelievo effettuato da: Ns. personale e tecnici ARTA

il: 08/02/2022 ore: 10.25

Data accettazione: 08/02/2022

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

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


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

Il Responsabile
del Laboratorio



Rapporto di prova n°: 4200311

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):					
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1

I tecnici / analisti

Perito Chimico
[Firma]

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.




Rapporto di prova n°: 4200311

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):					
- 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		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

Il Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

Il Responsabile
del laboratorio
SANTORI
DAVIDE
N. 54502

Rapporto di prova n°: 4200311

Pagina 4 di 5

Prova:	Metodo:	U.M.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	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)					
- 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,i) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1
- Dibenzo (a,j) 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 policiclici aromatici (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		10

I tecnici / analisti

Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200311

Pagina 5 di 5

Prova:	Metodo:	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 ± 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 CONFORMITÀ:

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

[Firma]

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200312

Pagina 1 di 5

Data di emissione: 02/03/2022

Accettazione: 4200195

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 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

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	unità di pH	8,5±0,1		
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	16,9±2,5		
FOC (1) (*)	DM 13/09/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,009		
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	-			
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	69,1		
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	13,3		
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	4,8		
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	< 0,1		
- Argilla (1) (*)		% s.s.	12,8		
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
Elena Casella

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200312

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.	8,6		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 26/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10		100
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (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

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 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):					
- 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 tecnici / analisti

Il Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200312

Pagina 4 di 5

Prova:	Metodo:	u.m.	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (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,i) pirene (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1
- Dibenzo (a,j) 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 policiclici aromatici (1)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,01		10

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Deese Acciuto

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

Il Responsabile
del Laboratorio

SANTORI DAVIDE
R.54502



Rapporto di prova n°: 4200312

Pagina 5 di 5

Prova:	Metodo:	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 ± 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


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200313

Pagina 1 di 4

Data di emissione: 02/03/2022

Accettazione: 4200196

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 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

Data accettazione: 08/02/2022 Esecuzione prove: 09/02/2022 - 28/02/2022

Prova:	Metodo:	u.m.	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	unità di pH	8,3±0,1		
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	8,8±2,4		
FOC (1) (*)	DM 13/9/1999 Met VIL3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,009		
Scheletro (1)	DM 13/09/1999 Met IL1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999	% s.s.	53,9		
Tessitura (1) (*)	DM 13/09/1999 Met IL5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185	-			
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	10,3		
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	7,6		
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	65,5		
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	11,2		
- Argilla (1) (*)		% s.s.	5,4		
METALLI:		-			
Antimonio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 1		10

I tecnici / analisti

Perito Chimico

Carlo Accornero

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

Il Responsabile

del Laboratorio

SANTORI

DAVIDE

N.54502

ORDINE REGIONALE PROFESSIONALISTICO

PERITI CHIMICI

Rapporto di prova n°: 4200313

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. 2251/06 (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

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200313

Pagina 3 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Ellibenzene (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):					
- 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

Il Perito Chimico

beesa ccccc

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200313

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (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.	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 <... 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: PIOMBO, RAME, ZINCO e IDROCARBURI C>12.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Perito Chimico

[Firma]

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 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

Descrizione richiesta: Vs. ordine del 07/02/2022

Provenienza: Sito in Via Campotosto - Pescara

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 il: 08/02/2022 ore: 12.10

Data accettazione: 08/02/2022 Esecuzione prove: 09/02/2022 - 28/02/2022

Prova:	Metodo:	u.m.	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	unità di pH	8,2±0,1		
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	16,3±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	0,01		
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	-			
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	45,3		
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	21,4		
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	7,5		
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	0,4		
- Argilla (1) (*)		% s.s.			
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


Timbro del
laboratorio

LACI S.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200314

Pagina 3 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)	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):					
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1

I tecnici / analisti

Perito Chimico


Timbro del
 laboratorio

LACI s.r.l.

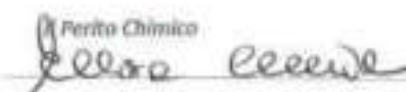


Rapporto di prova n°: 4200314

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):					
- 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

Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200314

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (1)	EPA 8035A 2002 + EPA 8260C 2005	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 8021A 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 ± 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.

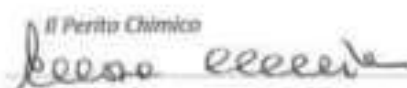
(1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

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


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200315

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.	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±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.	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		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.	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)	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):					
- 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

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200315

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):					
- 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
laboratorio

LACI S.r.l.

Il Responsabile
del Laboratorio

SANTORI
DAVIDE
N.54504



Rapporto di prova n°: 4200315

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (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 CONFORMITÀ:

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

Il Perito Chimico


Timbro del
 laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 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

il: 08/02/2022 ore: 12.40

Data accettazione: 08/02/2022

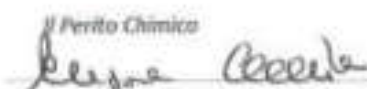
Esecuzione prove: 09/02/2022 - 28/02/2022

Prova: Metodo: u.m.: Risultato: Limiti di Legge:

min max

pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	unità di pH	8,2±0,1	
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	15,7±2,5	
FOC (1) (*)	DM 13/09/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,015	
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			
- Lino fine (1) (*)		% s.s.	43,5	
- Lino grosso (1) (*)		% s.s.	21,6	
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	< 0,1	
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	< 0,1	
- Argilla (1) (*)		% s.s.	34,9	
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


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.




Rapporto di prova n°: 4200316

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
Arsenico (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2018	mg/kg s.s.	7,63		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.	31±6		150
Cromo VI (1)	CNR IRSA 16 Q 84 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 0,2		2
Mercurio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2018	mg/kg s.s.	0,103		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.	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 17294-2:2018	mg/kg s.s.	2,39		3
Tallio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2018	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)	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):					
- 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

LACI s.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio
 SANTORI
 DAVIDE
 N. 54502



Rapporto di prova n°: 4200316

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):					
- 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

Il Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200316

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (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 ± 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 CONFORMITÀ:

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 il parametro: CLORURO DI VINILE.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200317

Pagina 1 di 4

Data di emissione: 02/03/2022

Accettazione: 4200200

Tipo di campione: Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.l.

Via Vestina, 14

55015 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

Prova:	Metodo:	u.m.	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1995	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	-			
- 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


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200317

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.	3,56		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
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.	620±90		150
Cianuri (1)	M.U. 2251:06 (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):					
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico
[Firma]

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200317

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):					
- 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

Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

Il Responsabile
del Laboratorio

 SANTORI
 DAVIDE
 N° 4502

Rapporto di prova n°: 4200317

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 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: MERCURIO, PIOMBO, RAME, ZINCO e IDROCARBURI C>12.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



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.l.

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"

Prelievo effettuato da: Ns. personale e tecnici ARTA

il: 08/02/2022 ore: 10.00

Data accettazione: 08/02/2022

Esecuzione prove: 09/02/2022 - 26/02/2022

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:
pH (*)	CNR IRSA 1 Q54 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 13857:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2018	mg/kg s.s.	< 1

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

Il Responsabile
del Laboratorio



Rapporto di prova n°: 4200318

Pagina 2 di 5

Prova:	Metodo:	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 6.2.2 e 6.2.3)	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

LACI s.r.l.

Il Responsabile del laboratorio

SANTORI DAVIDE N.54502



Rapporto di prova n°: 4200318

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
- Sostanze organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1
SOLVENTI CLORURATI (1):			
- 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.	< 0,01
- 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.	< 0,05
- 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.	< 0,01
- 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 2005	mg/kg s.s.	< 0,05
- 1,2-Dibromometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	mg/kg s.s.	< 0,001
- Dibromodichlorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	mg/kg s.s.	< 0,05
- Bromodichlorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2005	mg/kg s.s.	< 0,05
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Elisa Accardi

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

Il Responsabile
del Laboratorio

Elisa Accardi
Elisa Accardi
N. 54501



Rapporto di prova n°: 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

Il Perito Chimico

Beerie Cecconi

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200318

Pagina 5 di 5

Prova:	Metodo:	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 O ₂	43,5
pH (1)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Mar 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

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200319

Pagina 1 di 5

Data di emissione: 02/03/2022

Accettazione: 4200202

Tipo di campione: Rifiuto solido

Spettabile:

VEGA S.r.l.

Via Vestina, 14

85015 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

il: 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 VIL3 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	-	-
- Limo fine (1) (*)		% 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 13857:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2018	mg/kg s.s.	< 1

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

Deiana Cecere

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

Il Responsabile

del Laboratorio

SANTORI

DAVIDE

N.54562

ORDINE REGIONALE

PROFESSIONALE

PERITI CHIMICI

PE

08/02/2022

10.50

09/02/2022

28/02/2022

Rapporto di prova n°: 4200319

Pagina 2 di 5

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 (1):			
- 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

[Firma]

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

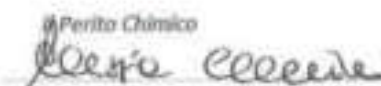


Rapporto di prova n°: 4200319

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):			
- 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 2008	mg/kg s.s.	< 0,05
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/kg s.s.	< 0,001
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/kg s.s.	< 0,05
- Bromodichlorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/kg s.s.	< 0,05
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1

I tecnici / analisti

Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI S.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200319

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 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	0,0616
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

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

[Firma]

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio

[Firma]
 DAVILE
 N. 54502

Rapporto di prova n°: 4200319

Pagina 5 di 5

Prova:	Metodo:	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 O ₂	31
pH (1)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Mar 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

Alcino Cecerito

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200320

Pagina 1 di 4

Data di emissione: 02/03/2022

Accettazione: 4200203

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

Prelievo effettuato da: Ns. personale e tecnici ARTA il: 08/02/2022 ore: 14.15

Data accettazione: 08/02/2022 Esecuzione prove: 09/02/2022 - 28/02/2022

Prova:	Metodo:	u.m.	Risultato:	Limiti di Legge:	
				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	%	15,6±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	0,013		
Scheletro (1)	DM 13/09/1999 Met II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999	% s.s.	68,9		
Tessitura (1) (*)	DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185	-	-		
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	72		
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	18,2		
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	8,4		
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	0,7		
- Argilla (1) (*)		% s.s.	0,7		
METALLI:		-	-		
Antimonio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	< 1		10

I tecnici / analisti

Il Rito Chimico

Eleonora Eleonora

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200320

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. 2251:06 (escluso i punti 6.2.2 e 6.2.3)	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

[Firma]

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200320

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (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.

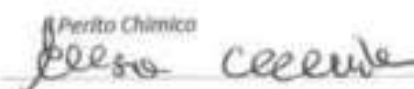
(1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n° 0195L.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:

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


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200322

Pagina 1 di 4

Data di emissione: 02/03/2022

Accettazione: 4200205

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

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

Prelievo effettuato da: ns. personale

il: 09/02/2022 ore: 10.35

Data accettazione: 09/02/2022

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

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				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	%	17,3±2,5		
FOC (1) (*)	DM 13/09/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,016		
Scheletro (1)	DM 13/09/1999 Met II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999	% s.s.	57,1		
Tessitura (1) (*)	DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185	-			
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	24,2		
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	8,2		
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	54,3		
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	3,3		
- Argilla (1) (*)		% s.s.	10		
METALLI:		-			
Antimonio (1)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2016	mg/kg s.s.	1,04		10

I tecnici / analisti

Perito Chimico

[Firma]

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

Il Responsabile
 del Laboratorio
 SANTORI
 DAVIDE
 N. 54502

Rapporto di prova n°: 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 1985	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 Mel IV.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	mg/kg s.s.	< 10		100
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (1):					
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1

I tecnici / analisti

Perito Chimico


Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.

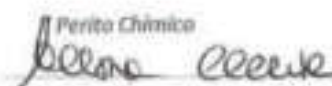


Rapporto di prova n°: 4200322

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):					
- 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

Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200322

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	U.M.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (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 ± 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° 0193 L.

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


Timbro del
 laboratorio

LACI s.r.l.



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.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

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 - 26/02/2022

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

Eleonora Ciccio

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200323

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):					
- 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

LACI S.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200323

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.	< 0,10		1
SOLVENTI CLORURATI (1)					
- 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
- 1,1,1-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 2008	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/kg s.s.	< 0,001		0,01
- Dibromoclorometano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico


Timbro del
 laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200323

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	U.M.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (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.	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 ± 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 il parametro: MERCURIO.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200324

Pagina 1 di 4

Data di emissione: 02/03/2022

Accettazione: 4200207

Tipo di campione: Terreno

Spettabile:

VEGA S.r.l.

Via Vestina, 14

66015 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 T03 Profondità 0-1,0 metri - LN 42°27'14,159" , LE 14°12'40,254"

Prelievo effettuato da: ns. personale

il: 09/02/2022 ore: 10.50

Data accettazione: 09/02/2022

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

Prova:	Metodo:	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	%	14,9±2,5		
FOC (1) (*)	DM 13/09/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,01		
Scheletro (1)	DM 13/09/1999 Met II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999	% s.s.	58,9		
Tessitura (1) (*)	DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185	-			
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	33,3		
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	14,2		
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	42,1		
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	4,4		
- Argilla (1) (*)		% s.s.	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

Deiana Elvira

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

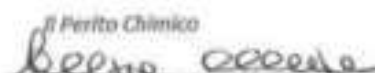


Rapporto di prova n°: 4200324

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±0,2		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)	DM 13/09/1999 50 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):					
- 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

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200324

Pagina 3 di 4

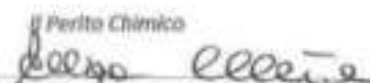
Prova:	Metodo:	U.M.	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Etilbenzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
- Stirene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
- Toluene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
- Xilene (1)	EPA 5021A 2014 + 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):					
- 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

LACI s.r.l.



Il Perito Chimico


Rapporto di prova n°: 4200324

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodiclorometano (1)	EPA 8035A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 8021A 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 ± 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.

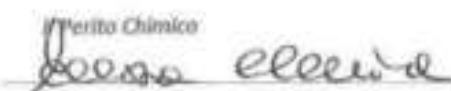
GIUDIZIO DI CONFORMITA':

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

Verito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 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

66015 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 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: 09/02/2022

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

Prova:	Metodo:	u.m.	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
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 13/09/1999 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				
- 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

Il Perito Chimico

[Firma]

Timbro del
laboratorio

LACI S.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200325

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)	DM 13/06/1999 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):					
- Benzene (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1

I tecnici / analisti

Perito Chimico


Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200325

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):					
- 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 2008	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
- 1,2-Dibromoetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/kg s.s.	< 0,001		0,01
- Dibromodimetano (1)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2008	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200325

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (1)	EPA 8035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5
Idrocarburi Leggeri C<12 (1)	EPA 8021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1		10
Idrocarburi Pesanti C>12 (1)	ISO 16073:2004	mg/kg s.s.	47		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

[Signature]

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



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

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

il: 09/02/2022 ore: 11.45

Data accettazione: 09/02/2022

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

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
pH (*)	CNR IRSA 1 Q54 Vol 3 1995	unità di pH	8,7±0,1		
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	14,8±2,4		
FOC (1) (*)	DM 13/09/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,015		
Scheletro (1)	DM 13/09/1999 Met II.1 SO n.185 GU n.248 21/10/1999	% s.s.	69,5		
Tessitura (1) (*)	DM 13/09/1999 Met II.5 GU n.248 21/10/1999 SO n.185	-			
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	29,2		
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	11,8		
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	42,7		
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	6,1		
- Argilla (1) (*)		% s.s.	10,2		
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

[Firma]

Timbro del
laboratorio

LACI S.r.l.

Il Responsabile
del laboratorio

[Firma]
DAVIDE
N. SASO



Rapporto di prova n°: 4200326

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	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

[Firma]

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200326

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
- Sostanze organici aromatici (1)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 0,1		1
SOLVENTI CLORURATI (1):					
- 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

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200326

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (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 ± 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

[Firma]

Timbro del
laboratorio

LACI S.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200327

Pagina 1 di 4

Data di emissione: 02/03/2022

Accettazione: 4200210

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

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

il: 09/02/2022 ore: 12.10

Data accettazione: 09/02/2022

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

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:
				min max

pH (*)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	unità di pH	8,1±0,1	
FOC (1) (*)	DM 13/09/1999 Met VII.3 GU n.248 21/10/1999 SO n.185 Met. VII. 3	kg/kg	0,016	
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	%	17,2±2,5	
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			
- Limo fine (1) (*)		% s.s.	47,1	
- Limo grosso (1) (*)		% s.s.	18,9	
- Sabbia fine (1) (*)		% s.s.	6,4	
- Sabbia grossa (1) (*)		% s.s.	0,1	
- Argilla (1) (*)		% s.s.	27,5	
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

[Firma]

Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

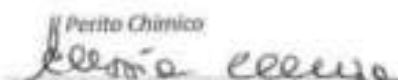


Rapporto di prova n°: 4200327

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):					
- 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
- 1,1,1-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

Il Perito Chimico


Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4200327

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m.:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Bromodichlorometano (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 ± 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

DeeDee Cecece

Timbro del
laboratorio

LACI S.r.l.

