



Geologo Vito Antonio Miele Viale della Rimembranza, 15 83040 Andretta (AV)
☎ 3494423275 e-m@il: geologomiele@libero.it P.E.C.: geologomiele@epap.sicurezzapostale.it



AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SENERCHIA
(PROVINCIA DI AVELLINO)

OGGETTO: FASE DI CARATTERIZZAZIONE E ANALISI DI RISCHIO AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "ARENACCIA" NEL COMUNE DI SENERCHIA (AV). CODICE SITO CSPI 4098C001. DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - D.G.R. N. 12 DEL 16/01/2018 RISORSE FSC 2014/2020 - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CAMPANIA - INTERVENTO STRATEGICO PIANO REGIONALE DI BONIFICA - DGR N. 731/2016. POR FESR 2014/2020 - OBIETTIVO SPECIFICO 6.2

Fase di caratterizzazione

1.9 Esiti indagini preliminari

- **Indagini geognostiche**
- **Campionamenti suolo e falda**



**Elaborazione
Luglio 2019**

Il tecnico incaricato
Geol. Vito Antonio Miele



COMUNE DI SENERCHIA

Provincia di Avellino

RELAZIONE SULLE INDAGINI GEOGNOSTICHE IN SITU

PER LA FASE DELLE INDAGINI PRELIMINARI DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE"
AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITA' "ARENACCIA"
NEL COMUNE DI SENERCHIA (AV)

COMMITTENTE :

Amm.ne Comunale di Senerchia (AV)

Accettazione 106/15

Allegati

- Planimetria con ubicazione dei sondaggi eseguiti;
- Stratigrafie dei sondaggi geognostici eseguiti;
- Analisi granulometriche (n. 5);
- Prove di permeabilità (N. 2);
- Allegato fotografico.

DATA: Dicembre 2015

GEOCONSULTLAB S.r.l.

Il Direttore
dott. geol. Nicola Potzone



Su incarico dell'Amministrazione comunale di Senerchia (AV) abbiamo eseguito CINQUE sondaggi geognostici (S.1; S.2; S.3; S.4; S.5-Pz.1) per le INDAGINI GEOGNOSTICHE IN SITU inerenti alla FASE DELLE INDAGINI PRELIMINARI DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI (CSPT) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" - AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITA' "ARENACCIA" NEL COMUNE DI SENERCHIA (AV).

Le indagini effettuate sono state di tipo diretto.

Per indagini dirette intendiamo l'esecuzione di sondaggi geognostici a carotaggio continuo, i quali sono stati realizzati con una sonda a rotazione di tipo CMW MK 420 D, senza l'utilizzo di acqua o soltanto in quantità minima se strettamente necessaria per il raffreddamento del carotiere di diametro 101 mm.

La perforazione dei sondaggi è stata eseguita con recupero totale del materiale, in modo da disporre delle informazioni stratigrafiche lungo l'intera verticale esplorata. Le carote sono state sistemate in apposite cassette catalogatrici.

Il carotaggio effettuato è stato circa dell'90% e sono stati riscontrati terreni di origine detritica costituiti da ghiaia e clasti etero metrici calcarei con matrice sabbiosa limosa.

La perforazione dei sondaggi è stata spinta fino alla profondità di 15.00 metri. Durante la fase di perforazione, all'interno dei fori di sondaggio, è stata rilevata la presenza di falda idrica alla profondità di -12,00 m dal p.c..

Un sondaggio (S5-Pz1) è stato attrezzato con tubo piezometrico.

Tutte le indagini sono state eseguite dal personale specializzato del laboratorio GeoConsultlab S.r.l..

In ogni sondaggio (ad esclusione del sondaggio S5-Pz.1) sono stati prelevati n. 4 campioni rimaneggiati per un totale di sedici campioni per le analisi di laboratorio chimico.





In ogni sondaggio è stata realizzata, dal laboratorio Geo-Consultlab srl, un'analisi granulometrica per setacciatura e per sedimentazione (con densimetro) per un totale di n. 5 analisi granulometriche.

Inoltre, all'interno del sondaggio S5-Pz1, sono state realizzate due di permeabilità di tipo LUGEON, una tra -3,00 e -9,00 metri e l'altra tra -10,00 e -15,00 metri. Questo tipo di prova permette di valutare l'attitudine del deposito a lasciar circolare acqua al suo interno. Si effettua immettendo acqua in pressione in un tratto di foro isolato.

Nel caso in studio sono stati utilizzati 5 valori variabili di pressione di iniezione (0,5-1,5-2,5-1,5-0,5 bar) e quindi abbiamo 5 gradini di prova, mantenuti costanti per 10 minuti.

Dal parametro di assorbimento che si ricava dalla prova, si calcola il coefficiente K di permeabilità (m/s), che può essere espresso in Unità Lugeon. I valori ottenuti nelle prove sono concordi con i coefficienti di permeabilità riscontrati generalmente in questi tipi di materiali.

Geo-Consultlab S.r.l.

STRATIGRAFIA	Accettazione N° 106/15	Certificato N° 196/15 del 22/12/2015
	AZIENDA CON SISTEMI DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008	
	Committente: Amm.ne comunale di Senerchia (AV)	
	Cantiere : Area discarica RSU in località "Arenaccia" nel comune di Senerchia (AV)	
	Sondaggio: S1 Quota: mt s.l.m., Data inizio: 21/12/2015 Data fine: 21/12/2015	
	Strumentazione : CMW MK 420 D Diam. Perforaz.: 101 mm	
Tipologia perforazione : Carotaggio continuo <input checked="" type="checkbox"/> Distruzione <input type="checkbox"/>		
Allegato: Planimetria		

Scala 1:150

Profondità dal p.c. (m.)	Potenza degli strati (m.)	Quota assoluta s.l.m. (m.)	Simbologia	Sub. Percentuale sabbia, limo, argilla, di carotaggio (m)	Campioni	Completazione	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Tipo S.P.T.	Profondità S.P.T. (m dal p.c.)	S.P.T. N1-N6-N5	Falda (m. dal p.c.)	Intervall. provv. Attrezzatura in loco
	5.5			0.0 1.0	cam		GHIAIA E RARI CIOTTOLI IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA MARRONCINA (DETRITO DI VERSANTE)					
5.5				7.0 7.5	cam		GHIAIA E CLASTI A SPIGOLI VIVI CALCAREI DI COLORE GRIGI-BIANCASTRI DI DIMENSIONI DA CENTRIMETRICHE A DECIMETRICI VERSO IL BASSO CON POCO MATRICE LIMO-SABBIOSA (DETRITO DI VERSANTE)					
	9.5			10.0 10.5	cam							
15.0				14.0 15.0	cam							
							FINE SONDAGGIO					

cam = campioni ambientali



Lo Sperimentatore
dott. geol. *Sirionò Russo*

Pag. 1 di 1

Il Direttore
dott. geol. *Nicola Polzone*

STRATIGRAFIA	Accettazione N° 106/15	Certificato N° 191/15 del 18/12/2015
AGENZIA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN 9001:2008	Committente: Amm.ne comunale di Senerchia (AV)	
	Cantiere : Area discarica RSU in località "Arenaccia" nel comune di Senerchia (AV)	
	Sondaggio: S2 Quota: mt s.l.m., Data inizio: 18/12/2015 Data fine: 18/12/2015	
<small>Laboratorio Autorizzato al sensi del D.P.R. 308/2001 art. 50 Circolazione N°8537 del 11/07/2011</small>	Strumentazione : CMW MK 420 D	Diam. Perforaz.: 101 mm
	Tipologia perforazione : Carotaggio continuo <input checked="" type="checkbox"/>	Distruzione <input type="checkbox"/>
Allegato: Planimetria		

Scala 1:150

Profondità dal p.c. (m.)	Potenza degli strati (m.)	Quota assoluta s.l.m. (m.)	Simbologia	Percentuale siccità, % del carotaggio	Campioni	Campionatore	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Tipo S.P.T.	Profondità S.P.T. (m. dal p.c.)	S.P.T. N ₆₀ N ₁₀ N ₆₀	Paleta (m. dal p.c.)	Rivestim. provv.	Altre note in loco
0.5	0.5				0.0		TERRENO VEGETALE						
	14.7				1.0 5.0 5.5 7.0 7.5 14.5	cam	CLASTI CALCARI DI COLORE GRIGI-BIANCASTRI DI DIMENSIONI DA DECIMETRICHE A CENTIMETRICHE CON POCO MATRICE LIMO-SABBIOSA (DETRITO DI VERSANTE)						
15.0					15.0		FINE SONDAGGIO						

cam = campioni ambientali



Lo Sperimentatore
dot.ssa geol. Simona Russo

Pag. 1 di 1

Il Direttore
dot. geol. Roberto Polzzone

STRATIGRAFIA		Accettazione N° 106/15	Certificato N° 197/15 del 22/12/2015
 <p>GEOCONSULT LAB. s.p.a. PROVE SU MATERIALI</p>		Committente: Amm.ne comunale di Senerchia (AV) Cantiere: Area discarica RSU in località "Arenaccia" nel comune di Senerchia (AV) Sondaggio: S3 Quota: mt s.l.m. Data inizio: 21/12/2015 Data fine: 21/12/2015 Strumentazione: CMW MK 420 D Diam. Perforaz.: 101 mm Tipologia perforazione: Carotaggio continuo <input checked="" type="checkbox"/> Distruzione <input type="checkbox"/> Allegato: Planimetria	
<small>Laboratori Autorizzati al sensi del D.P.R. 383/2001 art. 19 Circoscrizione N°802 del 11/07/2001</small>			

Scala 1:150

Profondità dal p.c. (m.)	Potenza degli strati (m.)	Quota assoluta s.l.m. (m.)	Simbologia	Percentuale di carotaggio	Campioni	Campionature	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Tipo S.P.T.	Profondità S.P.T. (m dal p.c.)	S.P.T. N=Ns+Nt	Falda (m dal p.c.)	Rivestim. provv.	Attrezzatura in loco
5.0	5.0			0.0 1.0	com		GHIAIA E RARI CIOTTOLI IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA MARRONCINA (DETRITO DI VERSANTE)						
5.0				5.0 5.5 7.0 7.5	com		GHIAIA E CLASTI A SPIGOLI VIVI CALCAREI DI COLORE GRIGI-BIANCASTRI DI DIMENSIONI DA CENTRIMETRICHE A DECIMETRICI VERSO IL BASSO CON POCO MATRICE LIMO-SABBIOSA (DETRITO DI VERSANTE)					0.120 mm	
15.0				14.5 15.0	com		FINE SONDAGGIO						

com = campioni ambientali



Lo Sperimentatore
dott. geol. Paolo Russo

Pag. 1 di 1

Il Direttore
dott. geol. Nicola Polzone

STRATIGRAFIA		Accettazione N° 106/15	Certificato N° 198/15 del 22/12/2015
<small>AGENZIA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008</small>  GEOCONSULT LAB. S.p.A. PROVE SU MATERIALI		Committente: Amm.ne comunale di Seneschia (AV) Cantiere : Area discarica RSU in località "Arenaccia" nel comune di Seneschia (AV) Sondaggio: S4 Quota: mt s.l.m. Data inizio: 21/12/2015 Data fine: 21/12/2015 Strumentazione : CMW MK 420 D Diam. Perforaz.: 101 mm Tipologia perforazione : Carotaggio continuo <input checked="" type="checkbox"/> Distruzione <input type="checkbox"/> Allegato: Planimetria	
<small>Laboratorio autorizzato ai sensi del D.P.R. 280/2001 ed. GI. Circolare N°6327 del 11/01/2011</small>			

Scala 1:150

Profondità dal p.c. (m.)	Potenza degli strati (m.)	Quota assoluta s.l.m. (m.)	Simbologia	Personalità in situ di carotaggio	Campioni	Campionature	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Tipo S.P.T.	Profondità S.P.T. (m. dal p.c.)	S.P.T. N.-Nc.-Nv	Falda (m. dal p.c.)	Rivestim. provv. Attrezzatura in loco
0,8	0,8						TERRENO VEGETALE SABBIOSO					
	14,2				0,0 cam 1,0 cam 7,0 cam 7,5 cam 12,5 cam 13,0 cam 14,5 cam		GHIAIA E CLASTI A SPIGOLI VIVI CALCAREI DI COLORE GRIGI-BIANCASTRI DI DIMENSIONI DA CENTRIMETRICHE A DECIMETRICI VERSO IL BASSO CON POCO MATRICE LIMO-SABBIOSA (DETRITO DI VERSANTE)					
15,0							FINE SONDAGGIO					

cam == campioni ambientali



Lo Sperimentatore
dott.ssa geol. Simona Russo

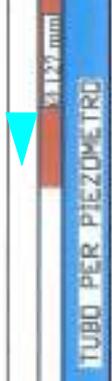
Pag. 1 di 1

Il Direttore
dott. geol. Gloria Polzone

STRATIGRAFIA		Accettazione N° 106/15	Certificato N° 190/15 del 18/12/2015
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN 9001:2008		Committente: Amm.ne comunale di Senerchia (AV)	
		Cantiere: Area discarica RSU in località "Arenaccia" nel comune di Senerchia (AV)	
		Sondaggio: S5-Pz. Quota: mt s.l.m. Data inizio: 18/12/2015 Data fine: 18/12/2015	
Laboratorio Autorizzato al sensi del D.P.R. 309/2001 art. 30 Circolazione AF6002 del 11/07/2011		Strumentazione: CMW MK 420 D	Diam. Perforaz.: 101 mm
		Tipologia perforazione: Carotaggio continuo <input checked="" type="checkbox"/>	Distruzione <input type="checkbox"/>
		Allegato: Planimetria	

Scala 1:150

Profondità dal p.c. (m.)	Profondità degli strati (m.)	Quota assoluta s.l.m. (m.)	Simbologia	Percentuale % di carotaggio	Campioni	Campionatore	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Tipo S.P.T.	Profondità S.P.T. (m. dal p.c.)	S.P.T. N1-N5-N6	Paletta (m. dal p.c.)	Rivestim. provv. Attrezzatura in loco
0.5	0.5						TERRENO VEGETALE					
2.5	2.0						RIPORTO ANTROPICO ETEROGENEO					
15.0	12.5						CLASTI CALCARI DI COLORE GRIGI-BIANCASTRI DI DIMENSIONI DA DECIMETRICHE A CENTIMETRICHE CON POCO MATRICE LIMO-SABBIOSA (DETRITO DI VERSANTE)					
							FINE SONDAGGIO					
							N.2 Prove di permeabilità tra -3,00 e -9,00 metri e -10,00 e -15,00 metri					



cam = campioni ambientali

Lo Sperimentatore
dot.ssa geol. Aurora Russo

Il Direttore
dot. geol. Nicola Polzone

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 11957 del 23/11/2012

ANALISI GRANULOMETRICA di una TERRA
 con VAGLI ASTM e DENSITOMETRIA (ASTM D 422/63)

 Committente: Amm.ne Comunale di
 Senerchia (AV)

Rapporto di prova: 1500/15/3336 del 23/12/2015

CANTIERE: Area discarica RSU in località "Arenaccia" nel Comune di Senerchia (AV)

Data prelievo: 21/12/2015

 Sondaggio S1: 4,00-4,50m
 Ghiaia e vari ciottoli in matrice sabbiosa limosa marroncina

 PESO SPECIFICO dei GRANI del Passante al Vaglio #10 ASTM (Gr), N/m³ **27,000**
ANALISI MECCANICA del TRATTENUTO al VAGLIO ASTM #10 (Ø=2,0 mm)

 Contenitore, gr **50,0**

 Cont. + Campione secco, gr **1150,0**

 CAMPIONE secco, gr **1100,0**

Ø in mm	31,5	25,0	20,0	12,5	10,0	8,00	4,75	2,00
Ritenuto, gr	69,8	72,7	70,3	56,2	49,3	46,8	40,1	60,2
Ritenuto, %	6,3	6,6	6,4	5,1	4,5	4,3	3,6	5,5
% Passante	93,7	87,0	80,7	75,5	71,1	66,8	63,2	57,69

ANALISI MECCANICA e DENSITOMETRICA del PASSANTE al VAGLIO ASTM #10 (Ø=2,0 mm)
ANALISI MECCANICA

 Fattore Riduzione Massa Campione, FR **0,577**

Ø in mm	1,000	0,425	0,250	0,125	0,075	PAN
Ritenuto, gr	288,90	36,10	41,20	31,40	179,80	57,20
Passante, gr	811,10	775,00	733,80	702,40	522,60	=
% Passante	42,5	40,6	38,5	36,8	27,4	=

ANALISI DENSITOMETRICA

 DENSIMETRO, Tipo ASTM 151 H, n. **1**

(Agente disperdente: Esametafosfato di Sodio)

Peso campione secco, P1 gr	1100,00	Temperatura Prova (T°), °C	21,0
Peso φ>0,075 mm, P2 gr	57,20	Peso Specifico del Liquido a T°, gr/ml	0,9982
Peso φ>0,075 mm esaminata, Ps gr	45,00	Coeff. Viscosità Dinamica nel Liquido a T°, Poise	0,0102
$K = [Gt / (Gt - 1) * 100] / Ps$	2,30769		

Templ, mn	1	2	4	8	15	30	60	1440
Letture al Densimetro, r	1,0260	1,0240	1,0230	1,0220	1,0200	1,0180	1,0160	1,0120
Letture, R = (r-1)*1000	26,0000	24,0000	23,0000	22,0000	20,0000	18,0000	16,0000	12,0000
Letture corrette al menisco, R'	26,5000	24,5000	23,5000	22,5000	20,5000	18,5000	16,5000	12,5000
Correzione per T°, Ct					-0,0040			
Correzione del dispersivo, Cd					-4,0000			
Letture Corrette, R'' = R'+Ct+Cd	22,5000	20,4960	19,4960	18,4960	16,4960	14,4960	12,4960	8,4960
Profondità Lettura, H _p in mm	5,7159	5,7205	5,7228	5,7251	5,7297	5,7343	5,7389	5,7481
Ø dei grani, mm	0,0083	0,0059	0,0041	0,0029	0,0021	0,0015	0,0011	0,0002
% Passante	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,7	1,5	1,0

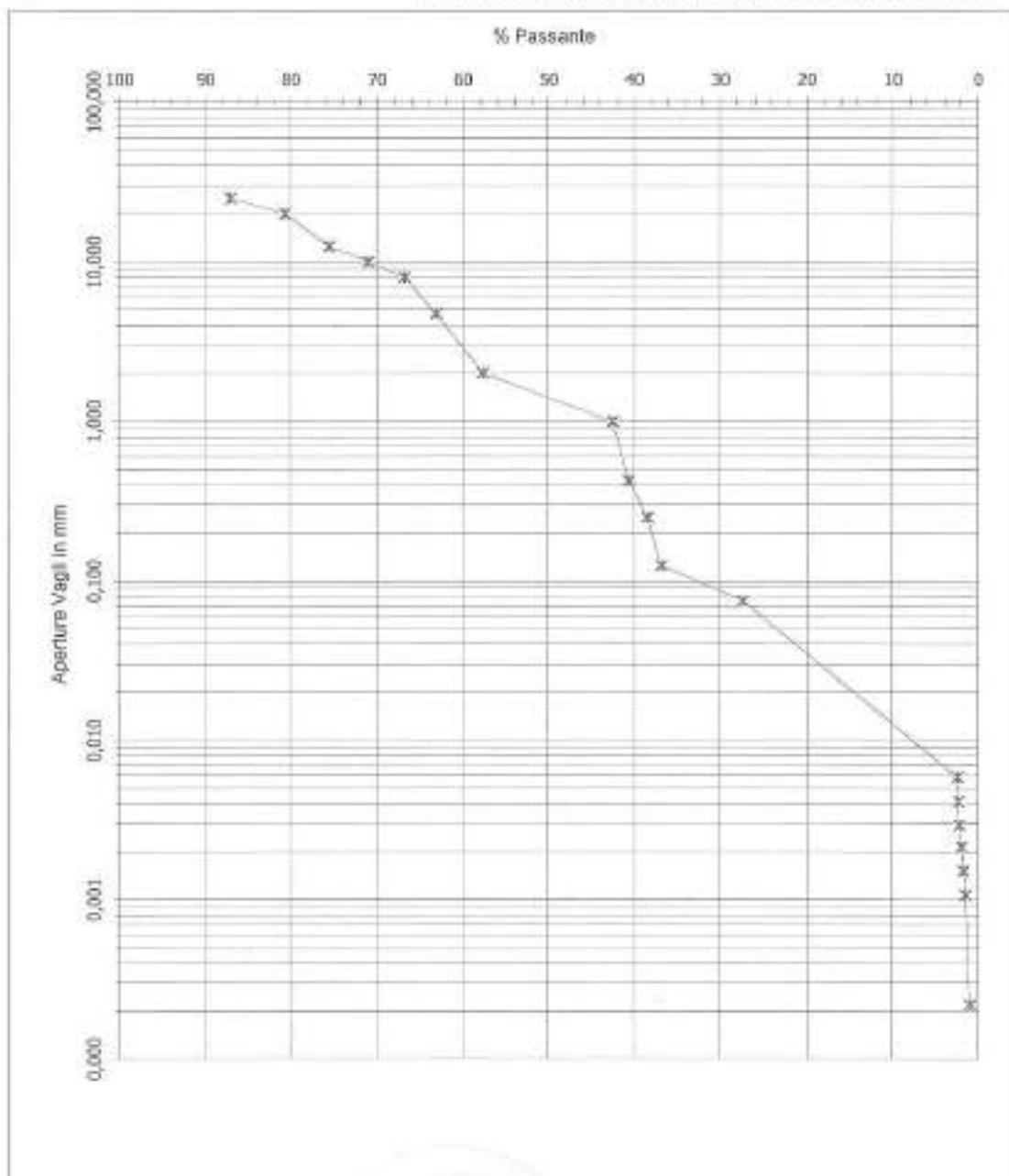
RISULTATI

		% in peso	% in peso
GHIAIE	Grosse	18,1	GHIAIE, Totale 36,0
	Medie	8,7	
	Fini	9,1	
SABBIE	Grosse	17,0	SABBIE, Totale 30,3
	Fini	13,2	
			SILT o LIMI 31,8
			ARGILLE e COLLOIDI 2,0

 Lo Sperimentatore:
 Dott.ssa Carmela Polzone

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 11957 del 23/11/2012

Rapporto di prova: 1500/15/3336 del 23/12/2015
 Sondaggio S1: 4,00-4,50m
 Ghiaia e rari ciottoli in matrice sabbiosa limosa marroncina



Lo Sperimentatore
 Dott.ssa Carmela Polzone



Il Direttore del Laboratorio
 Arch. Giuseppe Mauro

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 11957 del 23/11/2012

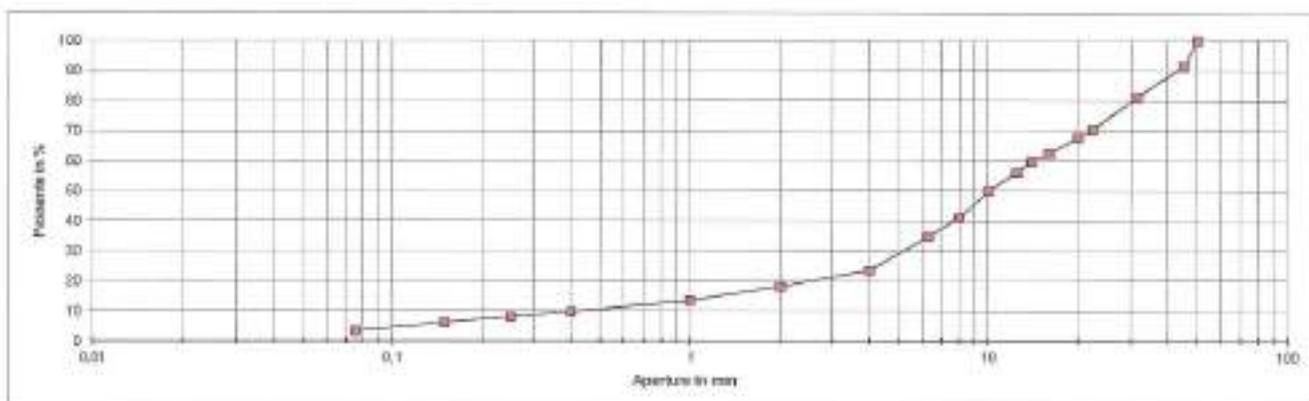
Rapporto di prova N. 1500/15/3337 del 23/12/2015

Committente:	Amm.ne Comunale di Senerchia (AV)
Cantiere:	Area discarica RSU in località "Arenaccia" - Senerchia (AV)
Campione:	Sondaggio S2: 8,00-8,50m
Data prelievo:	18/12/2015

ANALISI GRANULOMETRICA
(UNI EN 10606)

Pesi espr. in grammi: _____ Peso umido: _____ Peso secco: 2450

Aperture setacci in mm: UNI EN 12620 (Serie di setacci più setacci 2 mm) per dimensione > 1 mm; UNI EN 903-3 per dimensioni < 1mm	50	45	31,5	22,4	20	16	14	12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,4	0,250	0,150	0,075
Passante Totale in peso %	100	91,40	81,20	70,3	67,50	62,40	59,70	58,10	49,00	41,10	34,70	23,50	18,20	13,50	9,70	8,10	6,20	3,40



SONDAGGIO S2: 8,00-8,50m
 Clasti calcarei di colore grigio-biancastro di dimensioni da decimetriche a centimetriche con poca matrice limo-sabbiosa

Lo Sperimentatore
 Dott.ssa Caterina Polzella




Il Direttore del Laboratorio
 Arch. Giuseppe Mauro



Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 11957 del 23/11/2012

**ANALISI GRANULOMETRICA di una TERRA
 con VAGLI ASTM e DENSITOMETRIA (ASTM D 422/63)**

Committente: Amm.ne Comunale di
 Senerchia (AV)

Rapporto di prova: 1500/15/3338 del 23/12/2015
 CANTIERE: Area discarica RSU in località "Arenaccia" nel Comune di Senerchia (AV)

Data prelievo: 21/12/2015

Sondaggio S3: 3,00-3,50m
 Ghiaia e cari ciottoli in matrice sabbiosa limosa marroncina

PESO SPECIFICO dei GRANI del Passante al Vaglio #10 ASTM (Gt), N/mc **27,000**

ANALISI MECCANICA del TRATTENUTO al VAGLIO ASTM #10 (Ø=2,0 mm)

Cont. + Campione secco, gr **1200,0**
 Contenitore, gr **50,0** CAMPIONE secco, gr **1150,0**

Ø in mm	31,5	25,0	20,0	12,5	10,0	8,00	4,75	2,00
Ritenuto, gr	65,4	70,1	66,4	55,2	50,3	44,7	39,7	62,3
Ritenuto, %	5,7	6,1	5,8	4,8	4,4	3,9	3,5	5,4
% Passante	94,3	88,2	82,4	77,6	73,3	69,4	65,9	60,51

ANALISI MECCANICA e DENSITOMETRICA del PASSANTE al VAGLIO ASTM #10 (Ø=2,0 mm)

ANALISI MECCANICA

Fattore Riduzione Massa Campione, FR **0,605**

Ø in mm	1,000	0,425	0,250	0,125	0,075	PAN
Ritenuto, gr	277,90	39,70	42,50	35,70	182,50	117,60
Passante, gr	872,10	832,40	789,90	754,20	571,70	=
% Passante	45,9	43,8	41,6	39,7	30,1	=

ANALISI DENSITOMETRICA

DENSIMETRO, Tipo ASTM 151 H, n. **1**

(Agente disperdente: Esametafosfato di Sodio)

Peso campione secco, P1 gr **1150,00** Temperatura Prova (T°), °C **21,0**
 Peso φ>0,075 mm, P2 gr **117,60** Peso Specifico del Liquido a T°, gr/ml **0,9982**
 Peso φ>0,075 mm esaminata, Ps gr **50,00** Coeff. Viscosità Dinamica nel Liquido a T°, Poise **0,0102**
 $K = [Gt / (Gt - 1) * 100] / Ps$ **2,07692**

Tempi, mn	1	2	4	8	15	30	60	1440
Lettura al Densimetro, r	1,0260	1,0240	1,0230	1,0220	1,0200	1,0180	1,0160	1,0120
Lettura, R = (r-1)*1000	26,0000	24,0000	23,0000	22,0000	20,0000	18,0000	16,0000	12,0000
Lettura corretta al menisco, R'	26,5000	24,5000	23,5000	22,5000	20,5000	18,5000	16,5000	12,5000
Correzione per T°, Ct					-0,0040			
Correzione del dispersivo, Cd					-4,0000			
Lettura Corretta, R'' = R'+Ct+Cd	22,5000	20,4960	19,4960	18,4960	16,4960	14,4960	12,4960	8,4960
Profondità Lettura, H _g in mm	5,7159	5,7205	5,7228	5,7251	5,7297	5,7343	5,7389	5,7481
Ø dei grani, mm	0,0083	0,0059	0,0041	0,0029	0,0021	0,0015	0,0011	0,0002
% Passante	4,8	4,4	4,1	3,9	3,5	3,1	2,7	1,8

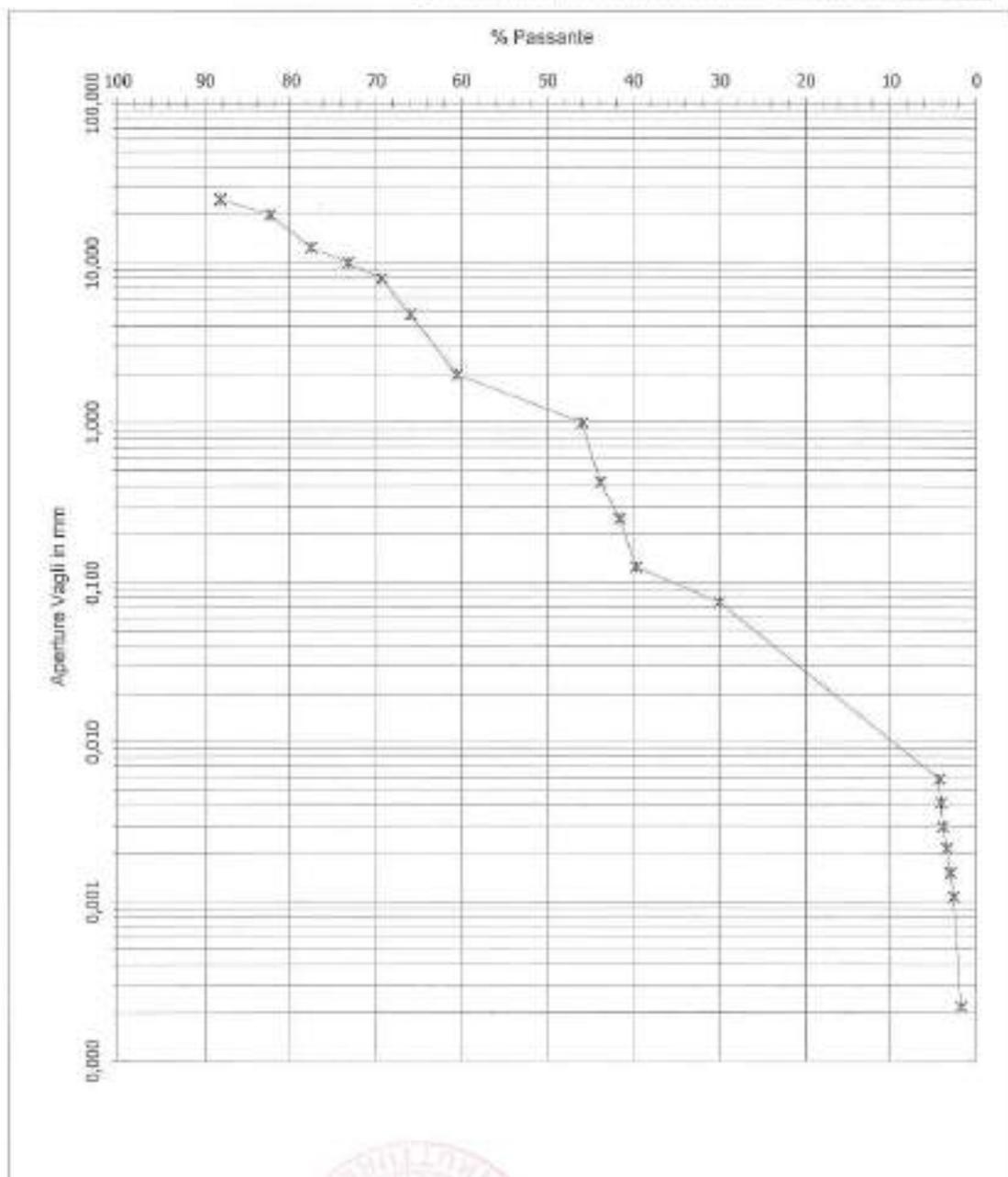
RESULTATI

		% in peso	% in peso
GHIAIE	Grosse	16,7	GHIAIE, Totale 33,8
	Medie	8,3	
	Fini	8,9	
SABBIE	Grosse	16,7	SABBIE, Totale 30,4
	Fini	13,7	
		SILT o LIMI 32,8	
		ARGILLE e COLLOIDI 3,0	

Lo Sperimentatore:
 Dott.ssa Carmela Polzone



Rapporto di prova: 1500/15/3338 del 23/12/2015
 Sondaggio 53: 3,00-3,50m
 Ghiaia e rari ciottoli in matrice sabbiosa limosa mantovana



Lo Sperimentatore
 Dott.ssa Carmela Polzone



Il Direttore del Laboratorio
 Arch. Giuseppe Mauro

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 11957 del 23/11/2012

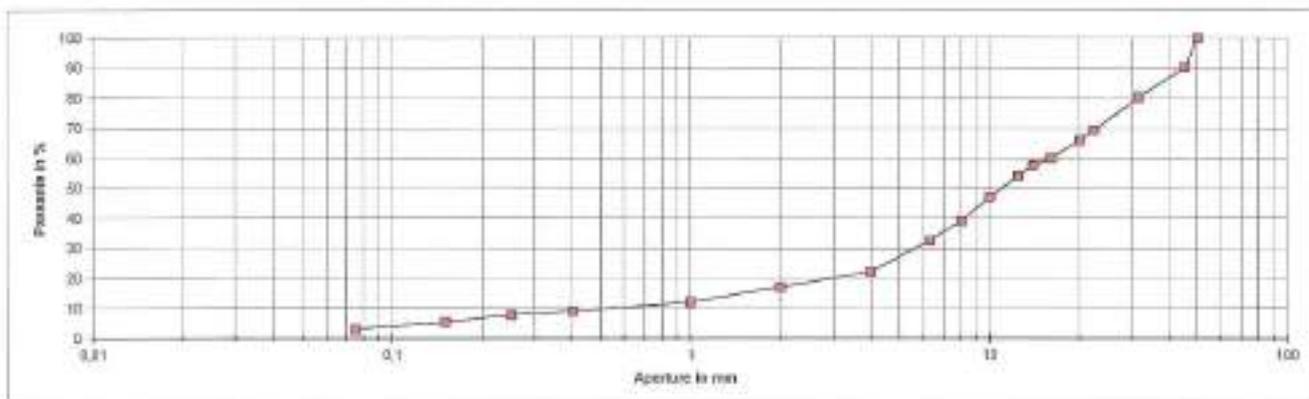
Rapporto di prova N. 1500/15/3338 del 23/12/2015

Committente:	Amm.ne Comunale di Senerchia (AV)
Cantiere:	Area discarica RSU in località "Arenaccia" - Senerchia (AV)
Campione:	Sondaggio S4: 10,00-10,50m
Data prelievo:	21/12/2015

ANALISI GRANULOMETRICA
(UNI EN 10066)

Pesi espr. in grammi: _____ Peso umido: _____ Peso secco: 2100

Aperture setacci (in mm) UNI EN 12620 (Serie di base più serie 2 mm) per dimensione > 1 mm; UNI EN 933-2 per dimensioni < 1mm	50	45	31,5	22,4	20	16	14	12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,4	0,250	0,150	0,075
Passante Totale in peso %	100	90,20	80,30	69,4	65,80	60,10	57,50	54,10	47,10	39,10	32,50	22,10	17,20	12,10	9,10	7,90	5,50	3,10



SONDAGGIO S4: 10,00-10,50m
 Ghiaie e ciottoli a spigoli vivi calcarei di colore grigio-biancastro di dimensioni da centimetriche a decimetriche con poca matrice limo-sabbiosa

Lo Sperimentatore
 Dott. ssa Carmela Polzone



Il Direttore del Laboratorio
 Arch. Giuseppe Mauro



Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 11957 del 23/11/2012.

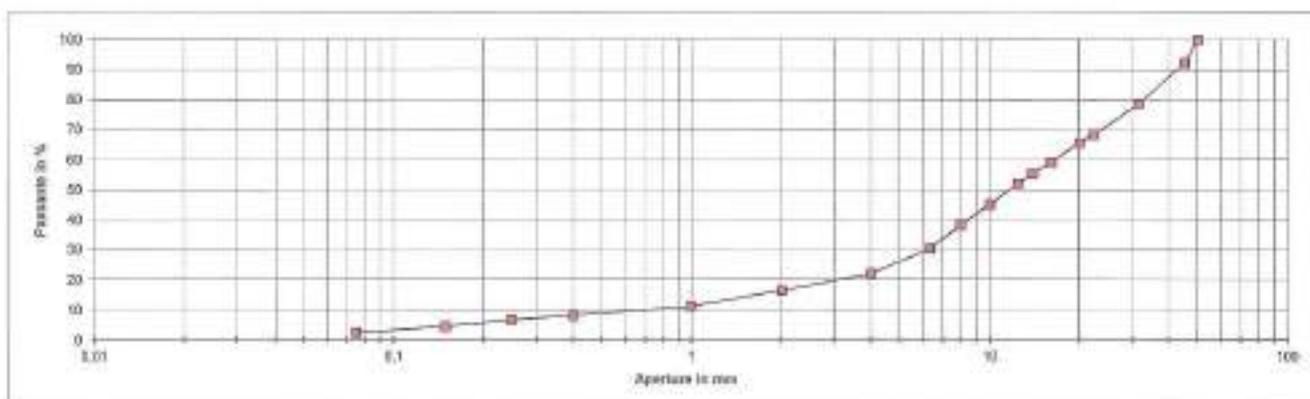
Rapporto di prova N. 1500/15/3340 del 23/12/2015

Committente:	Amm.ne Comunale di Senerchia (AV)
Cantiere:	Area discarica RSU in località "Arenaccia" - Senerchia (AV)
Campione:	Sondaggio S5-PZ1: 6,00-6,50m
Data prelievo:	18/12/2015

ANALISI GRANULOMETRICA
(UNI EN 10006)

Pesel espr. in grammi: _____ Peso umido: _____ Peso secco: 1950

Aperture setacci in mm. UNI EN 12502 (Serie di base più serie 2 mm) per di meshione > 1 mm; UNI EN 933-2 per discettori < 1mm	50	45	31,5	22,4	20	16	14	12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,4	0,250	0,150	0,075
Passante Totale in peso %	100	92,20	78,50	68,4	65,60	59,10	55,30	52,10	45,20	38,20	30,40	22,00	16,40	11,20	8,10	6,70	4,50	2,40

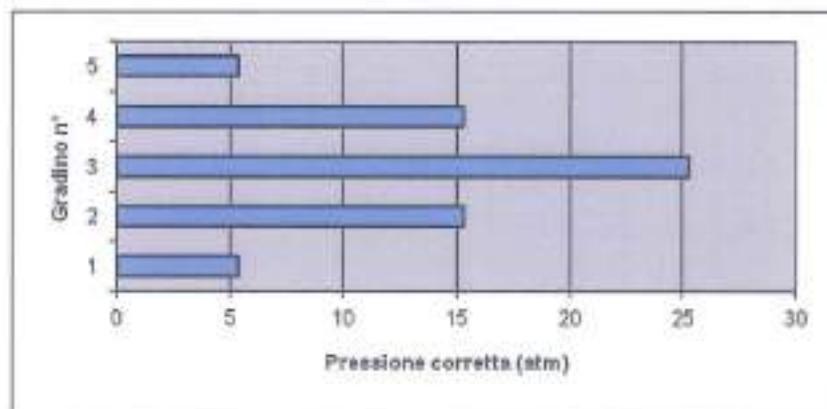
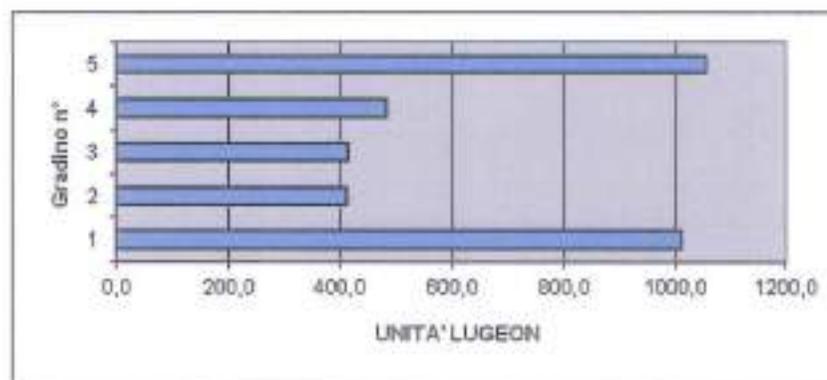


SONDAGGIO S5-PZ1: 6,00-6,50m
 Clasti calcarei di colore grigio-biancastro di dimensioni da decimetriche a centimetriche con pecc
 matrice limo-sabbiosa

Lo Sperimentatore
Dott.ssa Carmela PolzelloIl Direttore del Laboratorio
Arch. Giuseppe Mauro

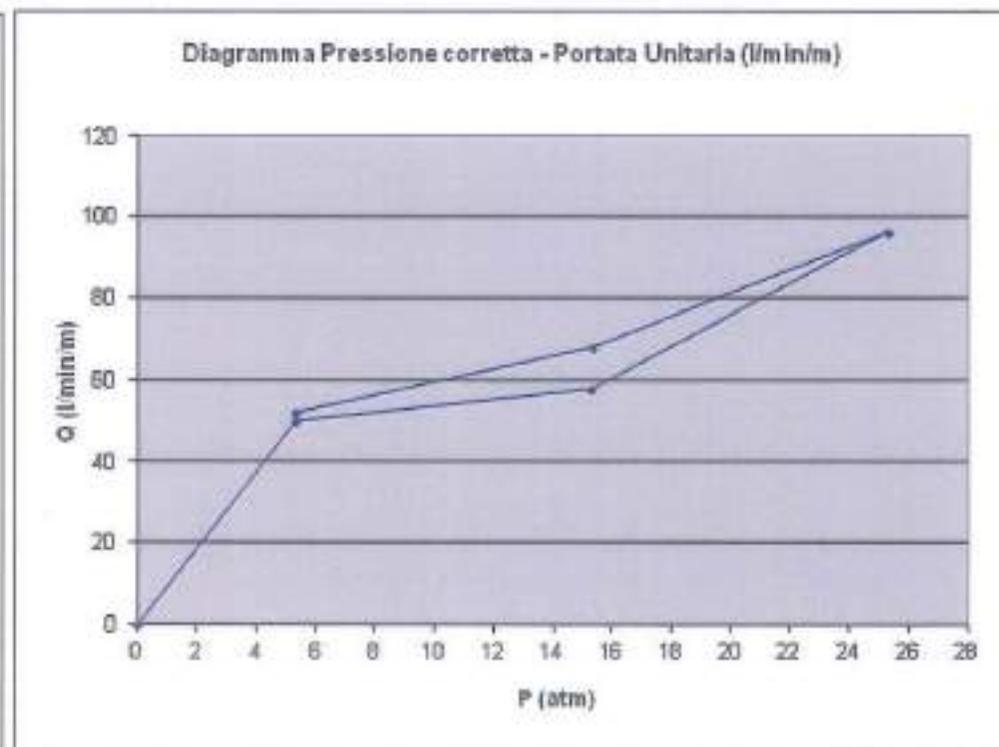
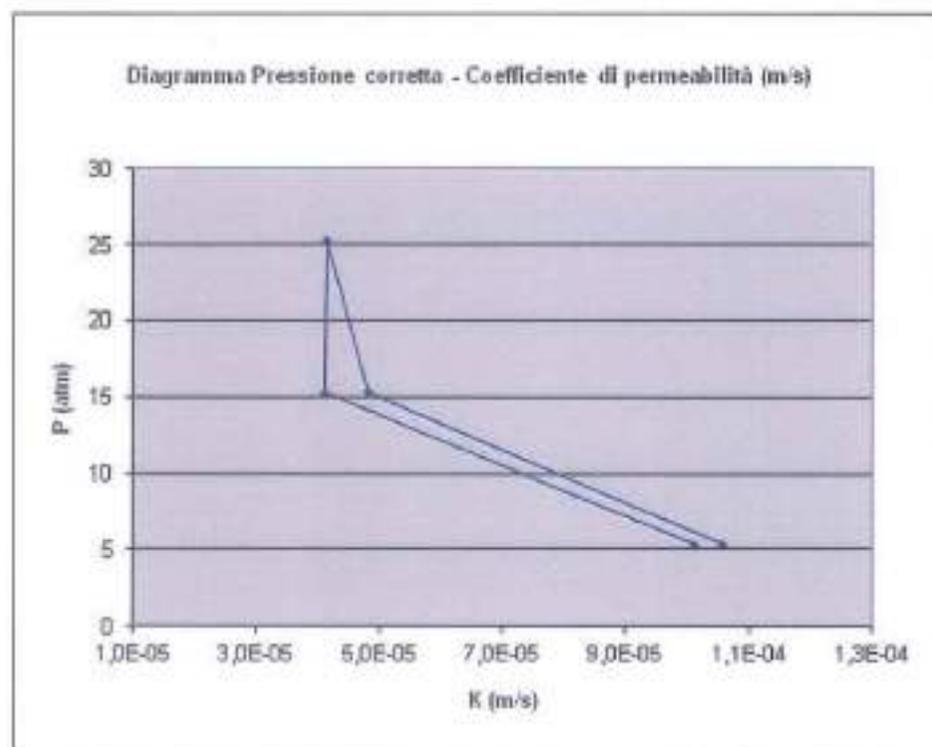
PROVE DI PERMEABILITA' TIPO LUGEON
 SONDAGGIO S5-Pz1 - Prova 1

Accettazione N.	106/15 cert. 194/2015 del 21/12/2015
COMMITTENTE:	Comune di Senerchia (AV)
CANTIERE:	Loc. Arenaccia - Senerchia (AV)
OGGETTO:	Indagini preliminari delle discariche comunali - Area Discarica RSU alla Località "Arenaccia" nel Comune di Senerchia (AV)
DATA ESECUZIONE PROVA:	21/12/2015
Diametro del foro di sondaggio (mm):	100
Falda:	assente
Inizio tratto di prova (m dal p.c.):	3
Fine tratto di prova (m dal p.c.):	9
Lunghezza tratto di prova (m):	6
Altezza manometro dal p.c. (m):	1
Carico idraulico sul tratto di prova (m):	-
Coefficiente di forma C (Lugeon) (m):	9,202
Litologia:	Clasti eterometrici calcarei (detrito)



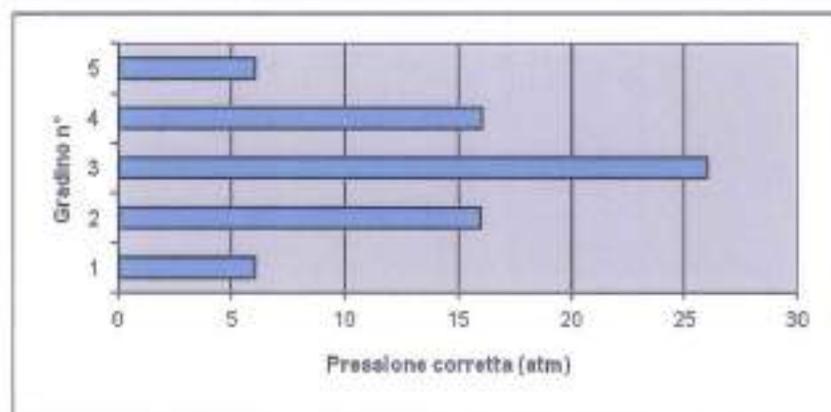
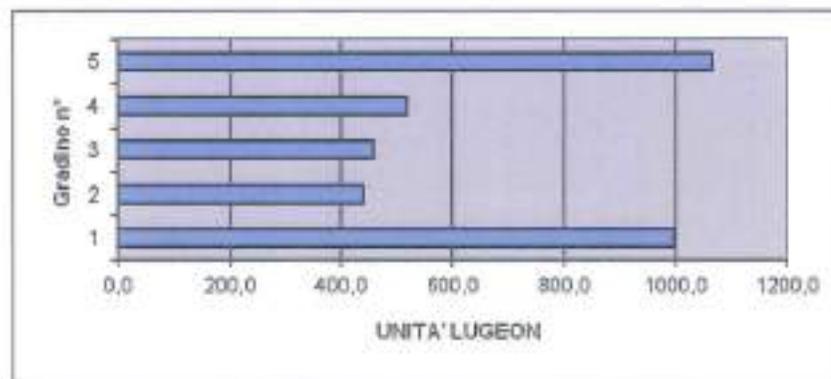
Gradino	Pressione di prova (bar)	Pressione corretta (atm)	Assorbimento (Litri)	Durata gradino (min)	Portata (litri/min)	Portata unitaria (litri/min/m)	K di permeabilità (m/s)	Unità Lugeon
	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
1	0,5	5,35	2985,00	10	298,50	49,75	1,0E-04	1010,6
2	1,5	15,3	3470,00	10	347,00	57,83	4,1E-05	410,8
3	2,5	25,3	5780,00	10	578,00	96,33	4,1E-05	413,8
4	1,5	15,35	4080,00	10	408,00	68,00	4,8E-05	481,4
5	0,5	5,35	3120,00	10	312,00	52,00	1,1E-04	1056,3

PROVA DI PERMEABILITA' TIPO LUGEON
SONDAGGIO S5-Pz.1 - GRAFICI



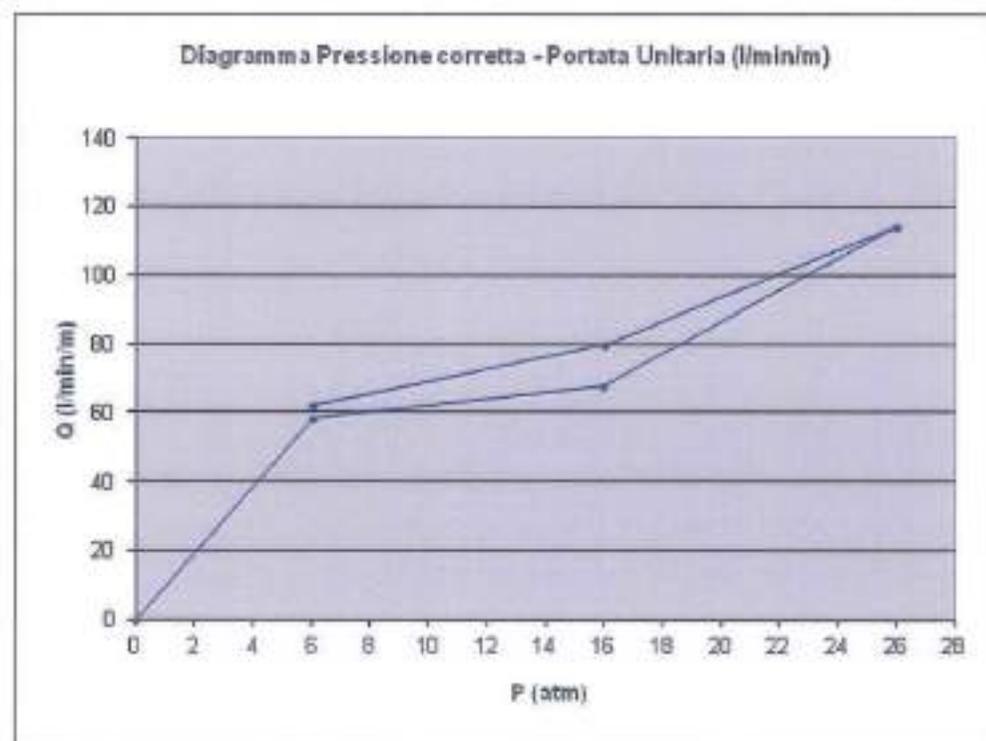
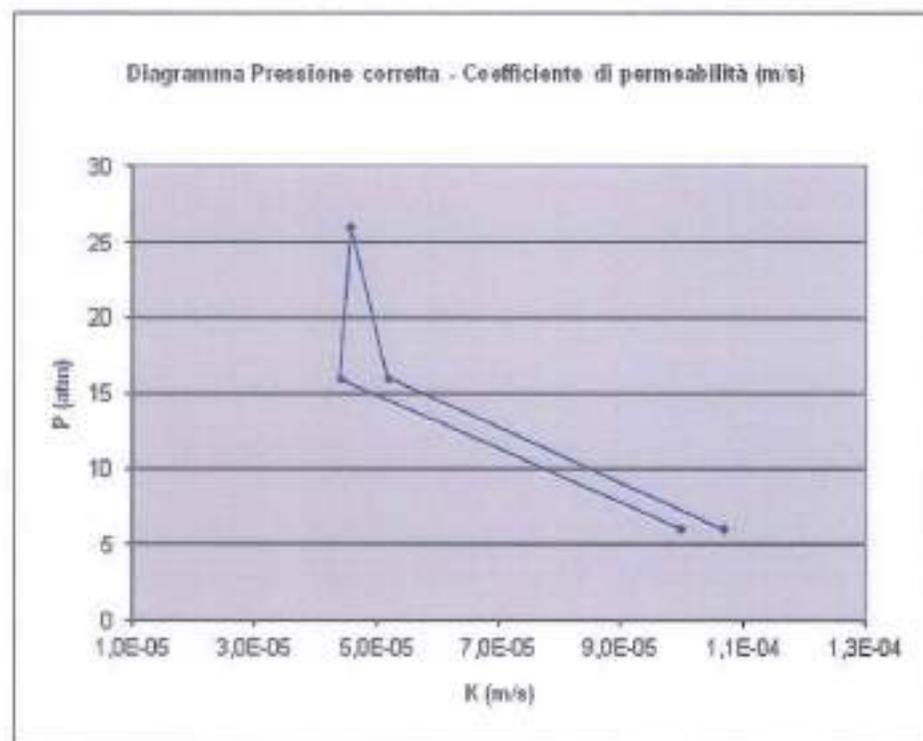

**PROVE DI PERMEABILITA' TIPO LUGEON
SONDAGGIO S5-Pz1**

Accettazione N.	106/15 cert. 195/2015 del 21/12/2015
COMMITTENTE:	Comune di Senerchia (AV)
CANTIERE:	Loc. Arenaccia - Senerchia (AV)
OGGETTO:	Indagini preliminari delle discariche comunali - Area Discarica RSU alla Località "Arenaccia" nel Comune di Senerchia (AV)
DATA ESECUZIONE PROVA:	21/12/2015
Diametro del foro di sondaggio (mm):	100
Falda:	assente
Inizio tratto di prova (m dal p.c.):	10
Fine tratto di prova (m dal p.c.):	15
Lunghezza tratto di prova (m):	5
Altezza manometro dal p.c. (m):	1
Carico idraulico sul tratto di prova (m):	-
Coefficiente di forma C (Lugeon) (m):	8,025
Litologia:	Clasti eterometrici calcarei (detrito)



Gradino	Pressione di prova (bar)	Pressione corretta (atm)	Assorbimento (Litri)	Durata gradino (min)	Portata (litri/min)	Portata unitaria (litri/min/m)	K di permeabilità (m/s)	Unità Lugeon
1	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
1	0,5	6,05	2905,00	10	290,50	58,10	1,0E-04	997,2
2	1,5	16	3390,00	10	339,00	67,80	4,4E-05	440,0
3	2,5	26	5715,00	10	571,50	114,30	4,6E-05	456,5
4	1,5	16,05	3996,00	10	399,60	79,92	5,2E-05	517,1
5	0,5	6,05	3107,00	10	310,70	62,14	1,1E-04	1066,5

PROVA DI PERMEABILITA' TIPO LUGEON
SONDAGGIO S5-Pz.1 - GRAFICI





Allegato fotografico dell'Accettazione N°106/15 relativa ai sondaggi geognostici realizzati.
Oggetto dei Lavori: Indagini geognostiche in sito relative all'Area discarica R.S.U. in località "Arenaccia"
nel comune di Senerchia (AV)

Committente: Amm.ne comunale di Bisaccia (AV)

Sondaggio S1

Data inizio: 21/12/2015 Data fine: 21/12/2015





LABORATORIO PROVE IN SITU

Allegato fotografico dell'Accettazione N°106/15 relativa ai sondaggi geognostici realizzati.

Oggetto dei Lavori: Indagini geognostiche in sito relative all'Area discarica R.S.U. in località "Arenaccia" nel comune di Senerchia (AV)

Committente: Amm.ne comunale di Bisaccia (AV)

Sondaggio S2

Data inizio: 18/12/2015 Data fine: 18/12/2015





Allegato fotografico dell'Accettazione N°106/15 relativa ai sondaggi geognostici realizzati.
Oggetto dei Lavori: Indagini geognostiche in sito relative all'Area discarica R.S.U. in località "Arenaccia"
nel comune di Senerchia (AV)
Committente: Amm.ne comunale di Bisaccia (AV)
Sondaggio S3 Data inizio: 21/12/2015 Data fine: 21/12/2015





Allegato fotografico dell'Accettazione N°106/15 relativa ai sondaggi geognostici realizzati.
Oggetto dei Lavori: Indagini geognostiche in sito relative all'Area discarica R.S.U. in località "Arenaccia"
nel comune di Senerchia (AV)
Committente: Amm.ne comunale di Bisaccia (AV)
Sondaggio S4

Data inizio: 21/12/2015 Data fine: 21/12/2015





Allegato fotografico dell'Accettazione N°106/15 relativa ai sondaggi geognostici realizzati.
Oggetto dei Lavori: Indagini geognostiche in sito relative all'Area discarica R.S.U. in località "Arenaccia"
nel comune di Senerchia (AV)
Committente: Amm.ne comunale di Bisaccia (AV)
Sondaggio S5-Pz.1

Data inizio: 18/12/2015 Data fine: 18/12/2015



Allegato 1 ai RDP	2015/17732; 17733; 17734; 17735; 17736; 17737; 17738; 17739; 17740; 17741; 17742; 17743; 17744; 17745; 17746; 17747; 17748
--------------------------	---

Prospetto riepilogativo sondaggi e piezometro Area discarica R.S.U alla località Arenaccia nel Comune di Senerchia (AV) codice sito CSPI 4098C001

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
S1 ► 1 m	As; Pb; Zn	Cd; Cu
S1 ► 5 m	Hg; Cu; Cd; Cr	Hg; Cu
S1 ► 7.5 m	Cu; Zn	Cu; Zn
S1 ► 15 m	Cu; Zn; Sn; Pb	Cu; Zn

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
S2 ► 1 m	Conforme	Conforme
S2 ► 5 m	Conforme	Conforme
S2 ► 7.5 m	Cd; Ni; Cr; Hg; Cu; Sn	Cd; Ni
S2 ► 15 m	Cu; Zn	Conforme

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
S3 ► 1 m	Conforme	Conforme
S3 ► 5 m	Cd	Cd
S3 ► 7.5 m	Hg; Ni, Cu, Sn; Zn	Conforme
S3 ► 15 m	Conforme	Conforme

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
S4 ► 1 m	Conforme	Conforme
S4 ► 5 m	Conforme	Conforme
S4 ► 7.5 m	Cu; Pb; Zn	Conforme
S4 ► 15 m	Conforme	Conforme

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale

PIEZOMETRO	FUORI LIMITE TAB 2
P1 ►	Solfati, Antimonio, Cadmio, Cromo, Mercurio, Piombo

- Tab 2 Allegato Parte IV del Dlgs n 4/2008 et smi

Avellino 28/12/2015

Studio SUMMIT s.r.l.
 C.da Archi 27/A - 83100 AVELLINO
 Tel./fax 0825 784309
 P.IVA 02164940840

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17732

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17732_1
Descrizione Campione Acqua di falda - piezometro
 Area discarica R.S.V. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Fluoruri*	22,8	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 115 Met. ISS.CBB.037.rev00	[1500]	Tab.2
Solfati*	480	mg/l	APAT IRSA CNR 4020 Man 29/03	[250]	Tab.2
Acilammide*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 196 Met. ISS.CBA.001.rev00	[0,1]	Tab.2
Clenuri*	18,4	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[50]	Tab.2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	13,8	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Met. A2 Man 29/03	[500]	Tab.2
Al - Alluminio*	7,8	µg/l	APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03	[200]	Tab.2
Sb - Antimonio*	11,7	µg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	[5]	
Ag - Argento*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 3070 Met. A Man 29/03	[10]	Tab.2
As - Arsenico*	1,2	µg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	[10]	
Be - Berillio*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 3100 Met. A Man 29/03	[4]	Tab.2
Boro*	19,8	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 23 Met. ISS.BHA.005.rev00	[1000]	Tab.2
Determinazione Cadmio	8,9	µg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/2003	[5]	
Co - Cobalto*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 3140 Met. A Man 29/03	[50]	
Cromo VI*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03	[5]	
Determinazione Cromo	76	µg/l	APAT CNR-IRSA 3150 meLA Man 29 2003	[50]	
Fe - Ferro*	36	µg/l	APAT IRSA CNR 3160 Met. A Man 29/03	[200]	
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 3100 Met. A Man 29/03	[50]	
Hg - Mercurio*	4,8	µg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	[1]	
Ni - Nichel*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	[20]	
Determinazione Piombo	16,7	µg/l	APAT CNR-IRSA 3230 meLA Man 29 2003	[10]	

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17732

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Determinazione Rame	8,9	µg/l	APAT CNR-IRSA 3250 Met. A Mar 29 2003	[1000]	
Se - Selenio*	4,09	µg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Mar 29/03	[10]	Tab 2
Tl - Tallo*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 3290 Met. A Mar 29/03	[2]	
Zn - Zinco*	6,8	µg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Mar 29/03	[3000]	
Aleclor*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Atrazina*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,3]	Tab 2
Aldrin*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,03]	Tab 2
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Clordano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Dieldrin*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,03]	Tab 2
Endrin*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Somma fitofarmac*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	
Benzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[1]	
Etilbenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[50]	
Stirene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[25]	Tab 2
Toluene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[15]	
Xilene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[10]	Tab 2
Anilina*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 2510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[10]	Tab 2
Difenilammina*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 2510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[910]	Tab 2

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17732

Dati prelievo _____
 Data campionamento 18/12/2015 _____
 Ora campionamento 10:15 _____
 Data accettazione 18/12/2015 _____
 Data inizio prova 18/12/2015 _____
 Data fine prova 28/12/2015 _____
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano _____
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1 _____
 Temperatura +4°C _____

SPETT.
 COMUNE DI SENERCHIA

VIA CASTAGNE
 83050 SENERCHIA (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
P - Toluidina*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 2510 C 1995 + EPA 8270 D 2007	[0,35]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1995 + 3270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1995 + 3270 D 2007	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1995 + 3270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1995 + 3270 D 2007	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1995 + 3270 D 2007	[0,01]	Tab 2
Crisene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1995 + 3270 D 2007	[5]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1995 + 3270 D 2007	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1995 + 3270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Pirene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1995 + 3270 D 2007	[50]	Tab 2
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3540 C 1995 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	Tab 2
Clorometano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[1,5]	
Cloroformio*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5]	
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[3]	
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[1,5]	
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[1,1]	
Esaclorobutadiene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,15]	
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,10]	
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[60]	
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,15]	
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17732

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	Tab 2
Bromoformio*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		
1,2 - dibromoetano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	
Dibromoclorometano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,13]	
Bromodichlorometano*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,17]	
Clorobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[40]	
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[270]	
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5]	
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[190]	
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + 8270 D 2007	[1,8]	
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + 8270 D 2007	[5]	
Esaclorobenzene HCB*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + 8270 D 2007	[0,01]	
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[3,7]	
1 - cloro - 4 - nitrobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007		
1 - cloro - 3 - nitrobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007		
1 - cloro - 2 - nitrobenzene*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007		
PCB*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007	[0,01]	Tab 2
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + 8270 D 2007	[100]	
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + 8270 D 2007	[110]	
2,4,5-triclorofenolo*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[5]	Tab 2
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + 8270 D 2007	[5]	
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + 8270 D 2007	[0,5]	

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17732

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	89	ppb	APAT IRSA, CNR 5160 Met. A2 Mar 29/03	[350]	Tab.2

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del D.lgs n°4 2008 e succ. mod.

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17732

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici (Solfati, Antimonio, Cadmio, Cromo, Mercurio e Piombo) non sono conformi alla TABELLA n. 2 (Concentrazione soglia di contaminanti nelle acque sotteranee) dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, il 28/12/2015

L'analista

(Chimica)

Valentina Dr. Serino


Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17733

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spadruolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17733_1
Descrizione Campione Suolo S1 - 1 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	12,8	%	UNI EN 14346:2007		
Sb - Antimonio*	3,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10][30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	33,8	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20][50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	29,4	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2,0][15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	2,8	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20][250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	59	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][800]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	0,41	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	66	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	170	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100][1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	780	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][800]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	0,58	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0][15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][350]	Tab1A;1B
Tl - Tallo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0][10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[90][250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	208	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][1500]	Tab1A;1B
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Xileni*	0,03	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17733

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,01]	Tab 1A; 1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab 1A; 1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab 1A; 1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,5]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,5]	Tab 1A; 1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[2,0]	Tab 1A; 1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab 1A; 1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab 1A; 1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab 1A; 1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab 1A; 1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab 1A; 1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab 1A; 1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab 1A; 1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab 1A; 1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab 1A; 1B
Criseno*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab 1A; 1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[5,0]	Tab 1A; 1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab 1A; 1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab 1A; 1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[10]	Tab 1A; 1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab 1A; 1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10,0]	Tab 1A; 1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab 1A; 1B
Sommatoria Policiclici Aromatici*	0,03		CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[10,0]	
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 6021 A 2003 + EPA 8290 C 2006	[0,1];[5,0]	Tab 1A; 1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17733

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2][5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1][1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1985	[0,5][20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8280B/96	[0,5][15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05][50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1][50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1996 + EPA 5035 1996	[1][25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05][5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][50,0]	Tab1A;1B
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][25]	Tab1A;1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL.3 1993	[1][60,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17733

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Merlano	AV
	*PQS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5];[25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1996	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
pH	6,38		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17733

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici (Cadmio, Arsenico, Piombo, Rame e Zinco) non sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 28/12/2015

L'analista
(Chimica)
Valentina Dr. Serino**Resp. Laboratorio**
chimica
Valentina Dr. Serino**Direttore Laboratorio**
Gilda Dr. Storti

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17734

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17734_1
Descrizione Campione Suolo S1 - 5 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	11,8	%	UNI EN 14346:2007		
Sb - Antimonio*	4,2	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10][30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	16,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20][50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	0,66	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	12,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2,0][15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	6,8	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20][250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	182	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][300]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	5,5	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][25,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	10,4	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	25,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100][1600]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	708	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][300]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3061 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0][15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3061 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][350]	Tab1A;1B
Tl - Talio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3061 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0][10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3061 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[90][250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	42	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][1500]	Tab1A;1B
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17734

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,01]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Sommatoria Policiclici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[10,0]	
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17734

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Soanuolo - Tec. Merlano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2][5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1][1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A-Q 64 VOL.3 1985	[0,5][20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260B/95	[0,5][15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1][50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1995 + EPA 5035 1996	[1][25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05][5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][50,0]	Tab1A;1B
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][25]	Tab1A;1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993	[1][50,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17734

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5][25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1996	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
pH	7,08		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17734

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I Parametri Chimici (Cadmio, Cromo, Mercurio e Rame) non sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, il 28/12/2015

L'analista

(Chimica)

Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17735

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17735_1
Descrizione Campione Suolo S1 - 7,5 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	10,9	%	UNI EN 14348:2007		
Sb - Antimonio*	5,2	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10],[30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	6,8	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20],[50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0],[10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	1,42	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2,0],[15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	7,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20],[250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	15,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150],[800]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0],[15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0],[5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	48	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120],[500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	73	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100],[1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	820	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120],[600]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0],[15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0],[350]	Tab1A;1B
Tl - Tallio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0],[10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[90],[250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	1900	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150],[1500]	Tab1A;1B
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL 3 1985	[0,5],[50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5],[50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5],[50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17735

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Sommatoria Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[1,0]	
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17735

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ina. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria Policiclici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[10,0]	
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1] [25,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006	[0,1] [25,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01] [0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2] [25,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1] [1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1] [10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1985	[0,5] [20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1] [25]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5] [30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3] [15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3] [5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260B/90	[0,5] [15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1] [10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5] [10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5] [50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,5] [50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1] [50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1] [10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1] [50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1995 + EPA 5035 1996	[1] [25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05] [5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1] [250,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17735

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ina. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[25]	Tab1A;1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/lq	CNR IRSA 18 Q 64 VOL 3 1993	[1];[80,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5];[25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1996	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
pH	6,88		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D, Lgs 152/08 al succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B)

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17735

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici (Rame e Zinco) non sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avelino, li 28/12/2015

L'analista

(Chimica)

Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17736

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17736_1
Descrizione Campione Suolo S1 - 15 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	12,3	%	UNI EN 14346:2007		
Sb - Antimonio*	5,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10][30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	12,8	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20][30]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	0,72	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2][15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	9,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20][250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	36,4	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][800]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	0,07	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	22	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	236	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100][1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	960	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][600]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0][15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	4,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][350]	Tab1A;1B
Tl - Tallo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0][10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	12,4	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[30][250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	1700	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][1500]	Tab1A;1B
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Toluene*	0,033	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Xileni*	0,041	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17736

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[1,0];100]	
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,5]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,f) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Sommatoria Policiclici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[10,0];[100]	

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17736

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][5,0]	Tab 1A; 1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A;2003 + EPA 8260C;2006	[0,1][5,0]	Tab 1A; 1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01][0,1]	Tab 1A; 1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2][5,0]	Tab 1A; 1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1][1,0]	Tab 1A; 1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab 1A; 1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1985	[0,5][20,0]	Tab 1A; 1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][3]	Tab 1A; 1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][30,0]	Tab 1A; 1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][15,0]	Tab 1A; 1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][5,0]	Tab 1A; 1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/06	[0,5][15,0]	Tab 1A; 1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab 1A; 1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][10,0]	Tab 1A; 1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5][50,0]	Tab 1A; 1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C;2006	[0,5][50,0]	Tab 1A; 1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][50,0]	Tab 1A; 1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][10,0]	Tab 1A; 1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1][50,0]	Tab 1A; 1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1006 + EPA 5035 1996	[1][25,0]	Tab 1A; 1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05][5,0]	Tab 1A; 1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][50,0]	Tab 1A; 1B
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][25]	Tab 1A; 1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17736

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spadnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 19 D 64 VOL 3 1993	[1];[50,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5];[25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1998	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
pH	6,78		CMR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17736

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ina. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici (Rame, Zinco, Stagno e Piombo) non sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avelino, li 28/12/2015

L'analista

(Chimica)

Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti




RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17737

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17737_1
Descrizione Campione Suolo S2 - 1 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	11,7	%	UNI EN 14346:2007		
Sb - Antimonio*	2,8	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10][30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	6,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20][50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	4,7	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2,0][15]	
Co - Cobalto*	7,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20][260]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	28,4	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][800]	
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	19	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	208	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100][1000]	
Determinazione Rame*	360	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][500]	
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0][15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	5,8	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][350]	Tab1A;1B
Tl - Tallo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0][10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[90][250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	78	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][1500]	Tab1A;1B
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,1][2]	
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17737

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 84 VOL.3 1985	[0,5][50]	Tab1A,1B
Sommatoria Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 84 VOL.3 1985	[1,0][100]	
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,01]	Tab1A,1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A,1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1985 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A,1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,5]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,5]	Tab1A,1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][2,0]	Tab1A,1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A,1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A,1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A,1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A,1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5][10]	Tab1A,1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5][10]	Tab1A,1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5][10]	Tab1A,1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10]	Tab1A,1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10]	Tab1A,1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0][50]	Tab1A,1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][5,0]	Tab1A,1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0][50]	Tab1A,1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10]	Tab1A,1B
Dibenzo (a,f) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1][10]	Tab1A,1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10]	Tab1A,1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10,0]	Tab1A,1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10]	Tab1A,1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17737

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria Policiclici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[10,0];[100]	
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2];[5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1];[10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3];[15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3];[5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/96	[0,5];[15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1];[50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1996 + EPA 5035 1996	[1];[25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05];[5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17737

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Mellifenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][25]	Tab1A,1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993	[1][60,0]	Tab1A,1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5][25]	Tab1A,1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1996	[0,5][50,0]	Tab1A,1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A,1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A,1B
pH	6,87		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1996		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A,1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17737

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici (Rame, Cadmio, Piombo e Stagno) non sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, il 28/12/2015

L'analista

(Chimica)

Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17738

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17738_1
Descrizione Campione Suolo S2 - 5 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	11	%	UNI EN 14348:2007		
Sb - Antimonio*	1,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10];[30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	0,34	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20];[50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	1,1	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2];[15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	15,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20];[250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	53,1	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[800]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	0,15	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	103	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	208	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100];[1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	51,9	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[600]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0];[15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	0,96	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[350]	Tab1A;1B
Tl - Tallo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0];[10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[80];[250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	193	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[1500]	Tab1A;1B
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17738

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[1,0][100]	
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0][50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0][50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Sommatoria Policiclici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[10,0][100]	

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17738

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Soanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][25,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A; 2003 + EPA 8260C;2006	[0,1][25,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2][5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1][1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1985	[0,5][20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/06	[0,5][15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A;2003 + EPA 8260 C;2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1][50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1996 + EPA 5035 1996	[1][25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05][25,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][50,0]	Tab1A;1B
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][25]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17738

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 19 Q 84 VOL 3 1993	[1][50,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5][25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1995	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
pH	6,19		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17738

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spannuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici (Piombo e Zinco) non sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 28/12/2015

L'analista
(Chimica)
Valentina Dr. Serino



Resp. Laboratorio
chimica
Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio
Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17739

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17739_1
Descrizione Campione Suolo S2 - 7,5 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	8,9	%	UNI EN 14346:2007		
Sb - Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10];[30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	0,23	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20];[50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	0,10	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	16,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2];[15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	17,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20];[250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	168	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[500]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	1,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	639	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	64,2	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100];[1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	196	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[600]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	0,69	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0];[15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	209	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[350]	Tab1A;1B
Tl - Tallo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0];[10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[80];[250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[1500]	Tab1A;1B
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[2]	
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17739

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Sommatoria Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[1,0][100]	
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1986 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,5]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0][50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0][50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,f) pirene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	EPA 3510 C 1995 + EPA 8270 D 2007	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	ng/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17739

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria Policiclici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 84 VOL.3 1985	[10,0][100]	
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A.2003 + EPA 8260 C.2006	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A.2002 + EPA 8260 C.2006	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A.2002 + EPA 8260 C.2006	[0,2][5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A.2002 + EPA 8260 C.2006	[0,1][1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A.2002 + EPA 8260 C.2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1985	[0,5][20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A.2003 + EPA 8260 C.2006	[0,1][5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A.2002 + EPA 8260 C.2006	[0,5][30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A.2002 + EPA 8260 C.2006	[0,3][15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A.2002 + EPA 8260 C.2006	[0,5][5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8200B/96	[0,5][15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A.2002 + EPA 8260 C.2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A.2002 + EPA 8260 C.2006	[0,5][10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A.2003 + EPA 8260 C.2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A.2003 + EPA 8260 C.2006	[0,1][50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A.2003 + EPA 8260 C.2006	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A.2003 + EPA 8260 C.2006	[1][50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1996 + EPA 5035 1996	[1][25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C.2007 + EPA 8270 D.2007	[0,05][5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C.2007 + EPA 8270 D.2007	[0,1][50,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17739

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ina. Spanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][25]	Tab1A;1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 19 Q 84 VOL 3 1983	[1][50,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5][25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1995	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
pH	5,86		CNR-IRSA 1 Q84 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17739

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici (Cromo, Nichel, Rame e Stagno) non sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A e B dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, il 28/12/2015

L'analista
 (Chimica)
 Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio
 chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17740

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	B3050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17740_1
Descrizione Campione Suolo S2 - 15 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	6,9	%	UNI EN 14346:2007		
Sb - Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10];[30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	0,34	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20];[50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	0,85	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2];[15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	9,64	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20];[250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	19,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[300]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	0,65	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	76,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	83,1	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100];[1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	139,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[600]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	0,61	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0];[15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	0,56	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[350]	Tab1A;1B
Ti - Tallio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0];[10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[90];[250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	196	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[1500]	Tab1A;1B
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17740

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Sommatoria organici aromatici da 20 a 23	Non Rilevabile	mg/kg s.s.			
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		
Lindano (gamma-HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) pefilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1998 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,j) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17740

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34	Non Rilevabile	mg/kg s.s.			
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A;2003 + EPA 8260C;2006	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01][20,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2][5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1][1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 84 VOL.3 1985	[0,5][20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/96	[0,5][15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A;2003 + EPA 8260 C;2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1][50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1995 + EPA 5035 1995	[1][25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05][5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][50,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17740

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[25]	Tab1A;1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993	[1];[50,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5];[25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1998	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
pH	6,12		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1986		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17740

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici (Rame e Zinco) non sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, il 28/12/2015

L'analista

(Chimica)

Valentina Dr. Serino


Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17741

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17741_1
Descrizione Campione Suolo S3 - 1 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	8,9	%	UNI EN 14346:2007		
Sb - Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 8010 C	[10];[30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	0,31	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[20];[50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 8010 C	[2,0];[10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	1,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[2];[15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	14,5	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 8010 C	[20];[250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	18,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[150];[800]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C	[2,0];[15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	0,15	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[1,0];[5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	43,2	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[120];[500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	46,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[100];[1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	34,9	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[120];[600]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	0,15	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[3,0];[15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	0,71	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[1,0];[350]	Tab1A;1B
Tl - Tallo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 8010 C	[1,0];[10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 8010 C	[90];[250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[150];[1500]	Tab1A;1B
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17741

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1995	[0,5][50]	Tab1A;1B
Sommatoria organici aromatici da 20 a 23	Non Rilevabile	mg/kg s.s.			
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kgv s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1995 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[0,01][10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[0,1][10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[0,1][10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[5,0][50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[5,0][50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1995	[0,1][10]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17741

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34	Non Rilevabile	mg/kg s.s.			
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2];[5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1];[10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3];[15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3];[5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/06	[0,5];[15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1];[50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1998 + EPA 5035 1995	[1];[25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05];[5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17741

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Merlano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[25]	Tab1A;1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993	[1];[80,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5];[25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1998	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
pH	6,23		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17741

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici analizzati nel presente Rapporto di Prova rientrano nella TABELLA n. 1 e 2 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, il 28/12/2015

L'analista
(Chimica)

Valentina Dr. Serino


Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17742

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17742_1
Descrizione Campione Suolo S3 - 5 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	6,4	%	UNI EN 14348:2007		
Sb - Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10];[30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20];[50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	18,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2];[15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	10,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20];[250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	26	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[800]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	0,36	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	77,9	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	83	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100];[1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	123	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[500]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0];[15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	0,67	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[350]	Tab1A;1B
Tl - Talio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0];[10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[80];[250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	93,4	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[1500]	Tab1A;1B
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17742

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1995	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Sommatoria organici aromatici da 20 a 23	Non Rilevabile				
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kgv s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1995 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Aleclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Alrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1995	[0,1];[10]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17742

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34	Non Rilevabile	mg/kg s.s.			
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A;2003 + EPA 8260C;2006	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2];[5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8200 C 2006	[1];[10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3];[15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3];[5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/06	[0,3];[15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A;2003 + EPA 8260 C;2006	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1];[50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1996 + EPA 5035 1996	[1];[25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05];[5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17742

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][25]	Tab1A;1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993	[1][50,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5][25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1999	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
pH	5,87		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1993		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17742

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Il Parametro Chimici (Cadmio) non è conforme alla TABELLA n. 2 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 28/12/2015

L'analista
(Chimica)
Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17743

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17743_1
Descrizione Campione Suolo S3 - 7,5 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	7	%	UNI EN 14348:2007		
Sb - Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 8010 C	[10][300]	Tab1A,1B
As - Arsenico*	0,15	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[20][300]	Tab1A,1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 8010 C	[2,0][10]	Tab1A,1B
Determinazione Cadmio*	1,52	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[2,0][15]	Tab1A,1B
Co - Cobalto*	13,65	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 8010 C	[20][250]	Tab1A,1B
Determinazione Cromo*	12,63	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[150][800]	Tab1A,1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C	[2,0][15]	Tab1A,1B
Hg - Mercurio*	1,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[1,0][5,0]	Tab1A,1B
Ni - Nichel*	196,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[120][500]	Tab1A,1B
Determinazione Piombo*	69,9	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[100][1000]	
Determinazione Rame*	136	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[120][800]	
Se - Selenio*	0,14	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[3,0][15]	Tab1A,1B
Determinazione Stagno*	1,58	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[1,0][350]	Tab1A,1B
Tl - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 8010 C	[1,0][10]	Tab1A,1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 8010 C	[90][250]	Tab1A,1B
Zn - Zinco*	186	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 8010 C 2007	[150][1500]	Tab1A,1B
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,5][50]	Tab1A,1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5][50]	Tab1A,1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5][50]	Tab1A,1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17743

Dati prelievo _____
 Data campionamento 18/12/2015 _____
 Ora campionamento 10:15 _____
 Data accettazione 18/12/2015 _____
 Data inizio prova 18/12/2015 _____
 Data fine prova 28/12/2015 _____
 Campionatore Ing. Spanuolo - Tec. Meriano _____
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1 _____
 Temperatura +4°C _____

SPETT.
 COMUNE DI SENERCHIA

 VIA CASTAGNE
 83050 SENERCHIA (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Sommatoria organici aromatici da 20 a 23	Non Rilevabile				
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DOE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,f) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17743

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34	Non Rilevabile				
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1] [5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A;2003 + EPA 8260C;2005	[0,1] [5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,01] [0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,2] [5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,1] [1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[1] [10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 04 VOL.3 1985	[0,5] [20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1] [5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,5] [30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,3] [15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,3] [5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/05	[0,5] [15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[1] [10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,5] [10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,5] [50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A;2003 + EPA 8260 C;2005	[0,5] [50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1] [50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1] [10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[1] [50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1995 + EPA 5035 1995	[1] [25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05] [5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1] [50,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17743

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Motifenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[25]	Tab1A;1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 D 64 VOL 3 1993	[1];[90,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5];[25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1996	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
pH	6,49		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17743

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici (Stagno ,Nichel, Mercurio, Rame e Zinco) non sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod.,.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 28/12/2015

L'analista
(Chimica)

Valentina Dr. Serino


Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17744

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	
	Data fine prova 28/12/2015	VIA CASTAGNE
	Campionatore Inc. Spanuolo - Tec. Meriano	83050 SENERCHIA (AV)
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	AV
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17744_1
Descrizione Campione Suolo S3 - 15 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	8		UNI EN 14346:2007	%	
Sb - Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10];[30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	0,60	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20];[50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	1,4	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2,0];[15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	9,5	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20];[250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	12,5	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[800]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	52,20	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	63,5	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100];[1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	50,50	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[600]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0];[15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	0,78	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[350]	Tab1A;1B
Tl - Talio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0];[10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[90];[250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	160,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[1500]	Tab1A;1B
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17744

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria organici aromatici da 20 a 23	Non Rilevabile	mg/kg s.s.			
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kgv s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0][50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0][50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirone*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3516 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34	Non Rilevabile	mg/kg s.s.			

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17744

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2005	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,2];[5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[1];[10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,5];[30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,3];[15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,3];[5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/06	[0,5];[15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[1];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,5];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2005	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[1];[50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1996 + EPA 5035 1996	[1];[25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05];[5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[25]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17744

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1983	[1],[80,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5],[25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1990	[0,5],[50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01],[5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01],[5]	Tab1A;1B
pH	6,03		CNR-IRSA 1 Q84 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 e succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17744

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	B3050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spadnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 28/12/2015

L'analista
(Chimica)
Valentina Dr. Serino



Resp. Laboratorio
chimica
Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17745

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17745_1
Descrizione Campione Suolo S4 - 1 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	11	%	UNI EN 14395:2007		
Sb - Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10];[30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20];[50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	0,08	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2,0];[15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20];[250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	0,14	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100];[900]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	43,9	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	50,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100];[1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	34,5	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[800]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	0,04	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0];[15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	0,3	mg/kg s.s.	EPA 3851 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[350]	Tab1A;1B
Tl - Tallio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0];[10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[90];[250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	63,9	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[1500]	Tab1A;1B
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17745

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Sommatoria organici aromatici da 20 a 23	Non Rilevabile	mg/kgv s.s.			
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg n.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0][50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0][50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17745

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inc. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34	Non Rilevabile	mg/kg s.s.			
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2][5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1][1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1986	[0,6][20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropeno*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3][5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260B/96	[0,5][15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1][10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5][10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1][50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1996 + EPA 5035 1996	[1][25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05][5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][50,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17745

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][25]	Tab1A;1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993	[1][50,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5][25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1996	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
pH	6,47		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17745

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pari ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici analizzati nel presente Rapporto di Prova rientrano nella TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.,

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 28/12/2015

L'analista
(Chimica)
Valentina Dr. Serino



Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17746

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17746_1
Descrizione Campione Suolo S4 - 5 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	5,8	%	UNI EN 14548:2007		
Sb - Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10][30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20][50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	1,45	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2,0][15]	Tab1A;1B
Co - Cobalto*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20][250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	69	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][800]	Tab1A;1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	0,54	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	98	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	78	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100][1000]	Tab1A;1B
Determinazione Rame*	36	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][800]	Tab1A;1B
Se - Selenio*	0,27	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3][15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	0,43	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][350]	Tab1A;1B
Tl - Tallo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0][10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[90][250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	67,3	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][1500]	Tab1A;1B
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17746

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria organici aromatici da 20 a 23	Non Rilevabile				
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Somma dei ODD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34	Non Rilevabile				

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17746

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2];[5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1];[10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s	CNR IRSA 23A D 64 VOL.3 1985	[0,5];[20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,3];[15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,2];[5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/06	[0,5];[15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[1];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1];[50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1995 + EPA 5035 1995	[1];[25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05];[5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[25]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17746

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1983	[1];[50,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5];[25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1996	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
pH	6,15		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17746

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici analizzati nel presente Rapporto di Prova rientrano nella TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod..

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 28/12/2015

L'analista
(Chimica)
Valentina Dr. Serino**Resp. Laboratorio**
chimica
Valentina Dr. Serino**Direttore Laboratorio**
Gilda Dr. Storti

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17747

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17747_1
Descrizione Campione Suolo S4 - 7,5 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	7,8	%	UNI EN 14548:2007		
Sb - Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10][30]	Tab 1A; 1B
As - Arsenico*	0,52	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20][50]	Tab 1A; 1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][10]	Tab 1A; 1B
Co - Cobalto*	10,30	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20][250]	Tab 1A; 1B
Determinazione Cromo*	33	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][800]	Tab 1A; 1B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0][15]	Tab 1A; 1B
Hg - Mercurio*	0,09	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][5,0]	Tab 1A; 1B
Determinazione Rame*	153	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120][600]	
Determinazione Piombo*	120	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100][1000]	Tab 1A; 1B
Se - Selenio*	1,10	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0][15]	Tab 1A; 1B
Determinazione Stagno*	1,63	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0][350]	Tab 1A; 1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[80][250]	Tab 1A; 1B
Zn - Zinco*	163	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150][1000]	Tab 1A; 1B
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,1][2,0]	Tab 1A; 1B
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,5][50]	Tab 1A; 1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5][50]	Tab 1A; 1B
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,5][50]	Tab 1A; 1B
Sommatoria Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[1,0]	
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab 1A; 1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab 1A; 1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17747

Dati prelievo _____
 Data campionamento 18/12/2015 _____
 Ora campionamento 10:15 _____
 Data accettazione 18/12/2015 _____
 Data inizio prova 18/12/2015 _____
 Data fine prova 28/12/2015 _____
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano _____
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1 _____
 Temperatura +4°C _____

SPETT. _____
 COMUNE DI SENERCHIA _____
 VIA CASTAGNE _____
 83050 SENERCHIA (AV) _____
 AV _____

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[5,0];[50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,f) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1];[10]	Tab1A;1B
Sommatoria Policiclici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[10,0]	
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2005	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,2];[5,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[1];[10,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[5]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,3];[15,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/99	[0,5];[15,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17747

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,5];[10,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[1];[50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1998 + EPA 5035 1996	[1];[25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05];[5,0]	Tab1A;1B
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[25]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5];[25]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01];[5]	Tab1A;1B
pH	6,22		CNR-IRSA 1 064 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A, Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17747

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici (Piombo, Rame e Zinco) non sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, il 28/12/2015

L'analista
(Chimica)
Valentina Dr. Serino



Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17748

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/17748_1
Descrizione Campione Suolo S4 - 15 m.
 Area discarica R.S.U. alla località Arenaccia nel comune di Senerchia (AV) - codice sito CSPI 4098C001

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti	Rif.
Umidità*	9	%	UNI EN 14346:2007		
Sb - Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[10];[30]	Tab1A;1B
As - Arsenico*	0,47	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[20];[50]	Tab1A;1B
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[10]	Tab1A;1B
Determinazione Cadmio*	1,6	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[2,0];[15]	
Co - Cobalto*	12,37	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[20];[250]	Tab1A;1B
Determinazione Cromo*	16,45	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[800]	
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C	[2,0];[15]	Tab1A;1B
Hg - Mercurio*	0,04	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[5,0]	Tab1A;1B
Ni - Nichel*	68,85	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[500]	Tab1A;1B
Determinazione Piombo*	87,45	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[100];[1000]	
Determinazione Rame*	54,69	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[120];[600]	
Se - Selenio*	0,41	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[3,0];[15]	Tab1A;1B
Determinazione Stagno*	0,87	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[1,0];[350]	Tab1A;1B
Tl - Tallo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[1,0];[10]	Tab1A;1B
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[50];[250]	Tab1A;1B
Zn - Zinco*	85,16	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[150];[1500]	Tab1A;1B
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5];[50]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17748

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,5][50]	Tab1A;1B
Sommatoria Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[1,0]	
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kgv s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,01]	Tab1A;1B
Clordano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	
Lindano (gammaHCH)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,5]	Tab1A;1B
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][2,0]	Tab1A;1B
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Alaclor*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Atrazina*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][1,0]	Tab1A;1B
Somma dei DDD,DDE,DDT*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][0,1]	Tab1A;1B
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,5][10]	Tab1A;1B
Benzo (g,h,i) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Crisene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0][50]	Tab1A;1B
Indenopirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][5,0]	Tab1A;1B
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[5,0][50]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,i) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10,0]	Tab1A;1B
Dibenzo (a,h) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL 3 1985	[0,1][10]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17748

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Sommatoria Policiclici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[10,0]	
Clorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Triclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2005	[0,1];[5,0]	Tab1A;1B
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,01];[0,1]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,2];[5,0]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[1,0]	Tab1A;1B
Tricloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[1];[10,0]	Tab1A;1B
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23A Q 64 VOL.3 1985	[0,5];[20,0]	Tab1A;1B
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[5]	Tab1A;1B
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,5];[30,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,3];[15,0]	Tab1A;1B
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,3];[5,0]	Tab1A;1B
1,1,2 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA-8260B/95	[0,5];[15,0]	Tab1A;1B
1,2,3 - tricloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[1];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,2,2 - tetracloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2005	[0,5];[10,0]	Tab1A;1B
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
Monoclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C:2005	[0,5];[50,0]	Tab1A;1B
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[0,1];[10,0]	Tab1A;1B
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2005	[1];[50,0]	Tab1A;1B
1,2,4,5 - tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8260 B 1996 + EPA 5035 1995	[1];[25,0]	Tab1A;1B
Esaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05];[5,0]	Tab1A;1B
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1];[50,0]	Tab1A;1B

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17748

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spagnuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1][25]	Tab1A;1B
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993	[1][60,0]	Tab1A;1B
2 - clorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,5][25]	Tab1A;1B
2,4 - diclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 8270 D 2014 + EPA 3520 C 1996	[0,5][50,0]	Tab1A;1B
2,4,6 - triclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01][5]	Tab1A;1B
pH	6,54		CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Tab1A;1B - D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte IV, Allegati al Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A; Colonna B).

RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17748

Dati prelievo	Data campionamento 18/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 10:15	COMUNE DI SENERCHIA
	Data accettazione 18/12/2015	
	Data inizio prova 18/12/2015	VIA CASTAGNE
	Data fine prova 28/12/2015	83050 SENERCHIA (AV)
	Campionatore Inq. Spanuolo - Tec. Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I Parametri Chimici sono conformi alla TABELLA n. 1 colonna A dell' All. 5 della parte quarta del D.Lgs n. 152 del 2006 et succ. mod..

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, il 28/12/2015

L'analista

(Chimica)

Valentina Dr. Serino


Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Giada Dr. Storti





Geologo Vito Antonio Miele
COMUNE DI SENERCHIA
PROVINCIA DI AVELLINO

Via Castagni 83050 – Senerchia (AV)
Centralino 0827 57031 Fax 0827 57015

OGGETTO: PIANO DI CARATTERIZZAZIONE E ANALISI DI RISCHIO dell'area discarica R.S.U. alla località "Arenaccia" nel Comune di Senerchia (AV). Foglio di Mappa n° 5 – Particella n° 92 Codice Sito CSPI 4098C001 Redazione ai sensi dell'Allegato 2 - parte IV - titolo V del D. Lgs. 152/06 "RISORSE FSC 2014/2020 - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CAMPANIA - INTERVENTO STRATEGICO PIANO REGIONALE DI BONIFICA - DGR N. 731/2016. POR FESR 2014/2020 - OBIETTIVO SPECIFICO 6.2"

ELENCO ELABORATI

1.1 Relazione tecnica-illustrativa

1.2 Elaborati grafici

1.2.1 Inquadramento territoriale. Scala 1:50.000 e 1:25.000

1.2.2 Coordinate geografiche del sito e foto satellitare. Scala 1:5.000

1.2.3 Inquadramento territoriale in scala 1:5.000

1.2.4

- Certificato di destinazione urbanistica e d'uso del sito che descriva la destinazione urbanistico funzionale dell'area e la presenza di vincoli posti dagli strumenti di pianificazione comunale vigenti e sovraordinati (vincolo paesaggistico, vincolo idrogeologico, ecc.)

- Dichiarazione Anno di chiusura della discarica

- Dichiarazione di proprietà pubblica dell'area

1.2.5 Rilievi fotografici aggiornati dell'area

1.2.6 Rilievo planoaltimetrico

1.2.6.1 Planimetria con indicazione aree RSU. Scala 1:500

1.2.6.2 Planimetria di rilievo curve e piano quotato 2d. Scala 1:500

1.2.6.3 Planimetria 3d. Scala 1:500

1.2.6.4 Planimetria sovrapposta al catastale. Scala 1:500

1.2.6.5 Profilo longitudinale. Scala 1:500

1.2.6.6 Sezioni trasversali. Scala 1:500

1.2.6.7 - Cartografia catastale con i dati descrittivi delle particelle interessate

- Visure catastali

1.2.7 Relazione operazioni topografiche – Libretto misure – Calcolo volumi rifiuti

- 1.2.8 Individuazione cartografica della direzione prevalente della falda. Scala 1:5.000
- 1.2.9 Planimetria dei punti previsti per il campionamento - Ubicazione tomografie geoelettriche. Scala 1:500
- 1.2.10 Cartografia dei vincoli
- 1.2.11 Carta geologica. Scala 1:5000
- 1.2.12 Carta idrogeologica. Scala 1:5000
- 1.2.13 Carta geomorfologica. Scala 1:5000
- 1.2.14 Carta frane. Scala 1:5000
- 1.2.15 Carta del danno. Scala 1:5000
- 1.3. Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza
- 1.4 Quadro economico
- 1.5 Cronoprogramma dell'operazione
- 1.6 Elenco prezzi indagini geognostiche e geofisiche - Stima incidenza sicurezza - Costi sicurezza speciali
- 1.7 Computo metrico indagini geognostiche/geofisiche
- 1.8 Elenco prezzi analisi chimiche
- 1.9 Computo metrico analisi chimiche
- 1.10 Esiti indagini preliminari



**COMUNE di
SENERCHIA**
Provincia di Avellino



Medaglia d'Oro al Merito Civile
Sisma 23 novembre 1980

Prot. n. 1254

Spett.le Giunta Regionale della Campania Direzione Generale
Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti Valutazioni e
Autorizzazioni Ambientali
U.D.O. 50 17 05 Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti Avellino
Centro Direzionale - Collina Liguorini
Contrada San Tommaso 83100 -Avellino

OGGETTO: TRASMISSIONE PIANO DI CARATTERIZZAZIONE E ANALISI DI RISCHIO dell'area discarica R.S.U. alla località "Arenaccia" nel Comune di Senerchia (AV). Foglio di Mappa n° 5 – Particella n° 92 Codice Sito CSPI 4098C001 Redazione ai sensi dell'Allegato 2 - parte IV - titolo V del D. Lgs. 152/06 "RISORSE FSC 2014/2020 - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CAMPANIA - INTERVENTO STRATEGICO PIANO REGIONALE DI BONIFICA - DGR N. 731/2016. POR FESR 2014/2020 - OBIETTIVO SPECIFICO 6.2"

Il sottoscritto Rag. Grillo Beniamino, Sindaco del Comune di Senerchia, in relazione alla nota - protocollo n° 0296256 del 24 giugno 2020 della Giunta Regionale della Campania Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali - U.O.D. 50 17 05 Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti Avellino

TRASMETTE

il **PIANO DI CARATTERIZZAZIONE E ANALISI DI RISCHIO** dell'area discarica R.S.U. alla località "Arenaccia" nel Comune di Senerchia (AV). Foglio di Mappa n° 5 – Particella n° 92 Codice Sito CSPI 4098C001 Redazione ai sensi dell'Allegato 2 - parte IV - titolo V del D. Lgs. 152/06 "RISORSE FSC 2014/2020 - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CAMPANIA - INTERVENTO STRATEGICO PIANO REGIONALE DI BONIFICA - DGR N. 731/2016. POR FESR 2014/2020 -OBIETTIVO SPECIFICO 6.2".

Il piano consta dei seguenti elaborati:

1.1 Relazione tecnica-illustrativa

1.2 Elaborati grafici

1.2.1 Inquadramento territoriale. Scala 1:50.000 e 1:25.000

1.2.2 Coordinate geografiche del sito e foto satellitare. Scala 1:5.000 1.2.3 Inquadramento territoriale in scala 1:5.000

1.2.4

- Certificato di destinazione urbanistica e d'uso del sito che descriva la destinazione urbanistico funzionale dell'area e la presenza di vincoli posti dagli strumenti di pianificazione comunale vigenti e sovraordinati (vincolo paesaggistico, vincolo idrogeologico, ecc.)

Via CASTAGNI – 83050 SENERCHIA (AV)

Tel 0827-57031 fax 0827-57015 – P.IVA e C.F.: 00203910641

www.comune.senerchia.av.it

e-mail: info.senerchia@asmepec.it - e-mail: info@comune.senerchia.av.it

- Dichiarazione Anno di chiusura della discarica
- Dichiarazione di proprietà pubblica dell'area
- 1.2.5 Rilievi fotografici aggiornati dell'area
- 1.2.6 Rilievo planoaltimetrico
 - 1.2.6.1 Planimetria con indicazione aree RSU. Scala 1:500
 - 1.2.6.2 Planimetria di rilievo curve e piano quotato 2d. Scala 1:500
 - 1.2.6.3 Planimetria 3d. Scala 1:500
 - 1.2.6.4 Planimetria sovrapposta al catastale. Scala 1:500
 - 1.2.6.5 Profilo longitudinale. Scala 1:500
 - 1.2.6.6 Sezioni trasversali. Scala 1:500
 - 1.2.6.7
- Cartografia catastale con i dati descrittivi delle particelle interessate
- Visure catastali
- 1.2.7 Relazione operazioni topografiche – Libretto misure – Calcolo volumi rifiuti
- 1.2.8 Individuazione cartografica della direzione prevalente della falda. Scala 1:5.000
- 1.2.9 Planimetria dei punti previsti per il campionamento - Ubicazione tomografie geoelettriche. Scala 1:500
- 1.2.10 Cartografia dei vincoli
- 1.2.11 Carta geologica. Scala 1:5000
- 1.2.12 Carta idrogeologica. Scala 1:5000
- 1.2.13 Carta geomorfologica. Scala 1:5000
- 1.2.14 Carta frane. Scala 1:5000
- 1.2.15 Carta del danno. Scala 1:5000
- 1.3. Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza
- 1.4 Quadro economico
- 1.5 Cronoprogramma dell'operazione
- 1.6 Elenco prezzi indagini geognostiche e geofisiche - Stima incidenza sicurezza - Costi sicurezza speciali
- 1.7 Computo metrico indagini geognostiche/geofisiche
- 1.8 Elenco prezzi analisi chimiche
- 1.9 Computo metrico analisi chimiche
- 1.10 Esiti indagini preliminari

Senerchia 08 luglio 2020



Il Sindaco

Rag. Beniamino Grillo



Geologo Vito Antonio Miele

Viale della Rimembranza, 15 83040 Andretta (AV)

☎3494423275 e-m@il: geologomiele@libero.it P.E.C.: geologomiele@epap.sicurezza postale.it

ANDRETTA, 8 LUGLIO 2019

AL SIG. SINDACO
DEL COMUNE DI SENERCHIA
RAG. BENIAMINO GRILLO

AL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

OGGETTO: TRASMISSIONE PIANO DI CARATTERIZZAZIONE E ANALISI DI RISCHIO dell'area discarica R.S.U. alla località "Arenaccia" nel Comune di Senerchia (AV). Foglio di Mappa n° 5 – Particella n° 92 Codice Sito CSPI 4098C001 Redazione ai sensi dell'Allegato 2 - parte IV - titolo V del D. Lgs. 152/06 "RISORSE FSC 2014/2020 - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CAMPANIA - INTERVENTO STRATEGICO PIANO REGIONALE DI BONIFICA - DGR N. 731/2016. POR FESR 2014/2020 - OBIETTIVO SPECIFICO 6.2"

Il sottoscritto Miele Vito Antonio, nato il 04/09/1962 ad Andretta (AV) ed ivi residente al Viale della Rimembranza n° 15, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Campania dal 29/10/1992 al n° 1021 con riferimento all'oggetto

TRASMETTE

il **PIANO DI CARATTERIZZAZIONE E ANALISI DI RISCHIO** dell'area discarica R.S.U. alla località "Arenaccia" nel Comune di Senerchia (AV). Foglio di Mappa n° 5 – Particella n° 92 Codice Sito CSPI 4098C001 Redazione ai sensi dell'Allegato 2 - parte IV - titolo V del D. Lgs. 152/06 "RISORSE FSC 2014/2020 - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CAMPANIA - INTERVENTO STRATEGICO PIANO REGIONALE DI BONIFICA - DGR N. 731/2016. POR FESR 2014/2020 - OBIETTIVO SPECIFICO 6.2".

Il piano consta dei seguenti elaborati:

1.1 Relazione tecnica-illustrativa

1.2 Elaborati grafici

1.2.1 Inquadramento territoriale. Scala 1:50.000 e 1:25.000

1.2.2 Coordinate geografiche del sito e foto satellitare. Scala 1:5.000

1.2.3 Inquadramento territoriale in scala 1:5.000

1.2.4

- Certificato di destinazione urbanistica e d'uso del sito che descriva la destinazione urbanistico funzionale dell'area e la presenza di vincoli posti dagli strumenti di pianificazione comunale vigenti e sovraordinati (vincolo paesaggistico, vincolo idrogeologico, ecc.)

- Dichiarazione Anno di chiusura della discarica
- Dichiarazione di proprietà pubblica dell'area

1.2.5 Rilievi fotografici aggiornati dell'area

1.2.6 Rilievo planoaltimetrico

1.2.6.1 Planimetria con indicazione aree RSU. Scala 1:500

1.2.6.2 Planimetria di rilievo curve e piano quotato 2d. Scala 1:500

1.2.6.3 Planimetria 3d. Scala 1:500

1.2.6.4 Planimetria sovrapposta al catastale. Scala 1:500

1.2.6.5 Profilo longitudinale. Scala 1:500

1.2.6.6 Sezioni trasversali. Scala 1:500

1.2.6.7 - Cartografia catastale con i dati descrittivi delle particelle interessate

- Visure catastali

1.2.7 Relazione operazioni topografiche – Libretto misure – Calcolo volumi rifiuti

1.2.8 Individuazione cartografica della direzione prevalente della falda. Scala 1:5.000

1.2.9 Planimetria dei punti previsti per il campionamento - Ubicazione tomografie geoelettriche. Scala 1:500

1.2.10 Cartografia dei vincoli

1.2.11 Carta geologica. Scala 1:5000

1.2.12 Carta idrogeologica. Scala 1:5000

1.2.13 Carta geomorfologica. Scala 1:5000

1.2.14 Carta frane. Scala 1:5000

1.2.15 Carta del danno. Scala 1:5000

1.3. Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza

1.4 Quadro economico

1.5 Cronoprogramma dell'operazione

1.6 Elenco prezzi indagini geognostiche e geofisiche - Stima incidenza sicurezza - Costi sicurezza speciali

1.7 Computo metrico indagini geognostiche/geofisiche

1.8 Elenco prezzi analisi chimiche

1.9 Computo metrico analisi chimiche

1.10 Esiti indagini preliminari

il progetto in pdf completo degli atti deliberativi di approvazione e contabili va inviata URGENTEMENTE ai seguenti indirizzi PEC:

Spett.le

Giunta Regionale della Campania

AGC Ecologia Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento, Protezione Civile Settore Tutela dell'Ambiente

Centro Direzionale Collina Liguorini

Contrada San Tommaso 83100 -Avellino

Spett.le
Amministrazione Provinciale di Avellino
Settore Tutela Ambiente
Corso Vittorio Emanuele
83100 - Avellino

Spett.le
ASL AV
Via degli Imbimbo 10/12
83100 - Avellino

Spett.le
ARPAC
Via Circumvallazione n. 162
83100 - Avellino

Spett.le
Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale 81100
Caserta – Viale Lincoln – Fabbricato A4 (ex area Saint Gobain)
PEC: protocollo@pec.autoritalgv.it

Spett.le
Comunità Terminio Cervialto
Via Don Minzoni, 2 – 83048 Montella (AV)
PEC: cmterminiocervialto@pec.

E p. c. Spett.le
Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale Per l' Ambiente e l'Ecosistema
Via Alcide de Gasperi, 28
80133 –NAPOLI

Tanto per incarico ricevuto.

Il tecnico incaricato
Geol. Vito Antonio Miele

