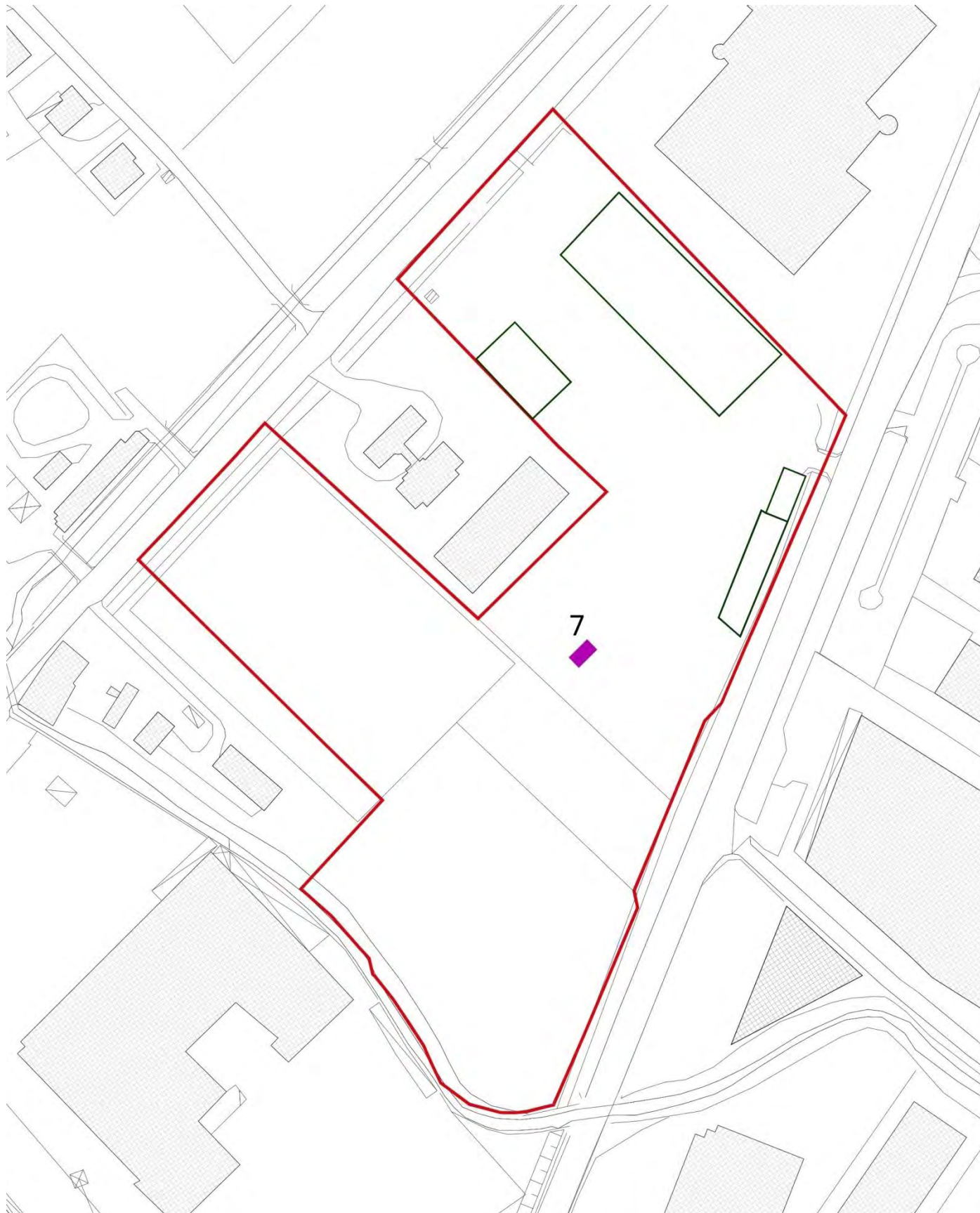


## Trincea n. 7



Individuazione trincea n. 7



Foto scavo trincea n. 7



Prelievo terreno da 0 a -1 m



Prelievo terreno da -1 a -3 m



Verbale di prelievo Trincea n. 7  
Prelievo da 0 a -1 m

Pagina \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ TUTTI I CAMPI DEL SEGUENTE MODELLO DEVONO ESSERE COMPILATI O BARRATI - MOD. PO-48/4 Rev. 6 Data: 17/12/2014

**R&C Lab S.r.l.**  
Via Retrone, 29/31  
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI) - ITALIA  
Tel. 0444/349040 - Fax 0444/349041 - e-mail: rc@rcclabsrl.it

**AGROLAB GROUP**  
Your labs. Your service.

Data 12/12/16  
Eseguito da TECNICO CAMPIONATORE SPECIALIZZATO  
FACCIO MAURO

TERRENI E RIFIUTI - Verbale di prelievo N. TR 16/6222/13

Intestatario RdP \_\_\_\_\_  
Sede \_\_\_\_\_

Accettazione \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(da compilarsi all'arrivo in laboratorio)  
☐ RELAZIONE

Luogo campionamento \_\_\_\_\_

Referente \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_

Rif. Committente/Offerta/Ordine/Applicativo \_\_\_\_\_ ☒ Vedi pagina 1

Descrizione campione Trincea T7 da 0 a -1 m (piazze)  
Punto di campionamento Trincea T7 (0 a -1 m) Ora del campionamento 14:20  
Presenti al prelievo Sig. FACCIO  
Tipologia ☐ Compost ☐ Rifiuto solido ☐ Fango ☒ Terreno ☐ Rifiuto liquido ☐ Altro \_\_\_\_\_  
( CER proposto per rifiuti \_\_\_\_\_ ) Coordinate GPS \_\_\_\_\_ ☒ Foto \_\_\_\_\_  
Rif. piano campionamento N. \_\_\_\_\_

Condizioni di giacitura del rifiuto e volume stimato (L o m³) \_\_\_\_\_

Natura e stato fisico ☐ Solido non polverulento ☐ Solido ☐ Fangoso palabile ☐ Fangoso pompabile ☐ Liquido  
apparente Colore \_\_\_\_\_ Odore \_\_\_\_\_ ☐ Presenza di fasi separate  
Granulometria, minima, media e massima stimata \_\_\_\_\_

Metodo o procedura di campionamento ☐ D.G.P. Trento n. 1227/2009 / D.G.R.V. 2424/2008 (terre e rocce da scavo)  
☐ Circolare Min. Amb. n. 5205/2005 Allegato C - aggregati riciclati  
☐ Prelievo secondo manuale ANPA 3/2001 (Compost)  
☐ Prelievo secondo norma UNI 9903 - Numero di incrementi \_\_\_\_\_ Massa (Kg) \_\_\_\_\_  
☒ Prelievo secondo manuale UNICHIM 196-2:2004  
☐ Prelievo secondo norma UNI 10802  
☐ Altro \_\_\_\_\_

Provenienza campione ☐ Big-Bags ☐ Vasche ☐ Cumulo ☐ Tank-container ☐ Fusti di metallo/plastica  
☒ Trincea ☐ Serbatoio ☐ Fondo scavo ☐ Parete scavo \_\_\_\_\_  
☐ Altro \_\_\_\_\_

Modalità di prelievo del campione ☒ Medio ☐ Puntuale ☐ Altro \_\_\_\_\_

Problemi incontrati nel corso del campionamento \_\_\_\_\_

Quantità di campione raccolto ☒ 1 Kg ☐ \_\_\_\_\_ Litri

Parametri atmosferici rilevati in campo \_\_\_\_\_

Eventuali stabilizzanti aggiunti (tipo e quantità) \_\_\_\_\_

Contenitore per il campionamento ☒ Vaso vetro ☐ Bottiglia vetro scuro ☐ Bottiglia in plastica ☐ Sacco polietilene  
☒ Vials

Campione costituito da ☒ Aliquota/e n. 2 ☐ Con sigillo ☐ Altro \_\_\_\_\_

Controcampione ☐ R&C ☐ Cliente ☐ Ente controllo ☐ Con sigillo

**Analisi richieste:**  
☐ Classificazione rifiuto ai sensi del D.Lgs n. 152/06 Parte 4 ☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 05/02/98 e D.M. 186/06 (recupero)  
☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 03/08/05 (Discarica) ☐ Analisi fango ai sensi del D.Lgs. n. 99/92  
☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 27/09/10 (Discarica) ☐ Protocollo d'Intesa 8/4/93 (Sedimenti laguna Venezia)  
☐ Analisi terreno ai sensi del D.Lgs n. 152 Parte 4, Tit. 5 Col.A. ☐ D.G.P. n. 1227/2009 / D.G.R.V. 2424/2008 (terre e rocce da scavo)  
☐ Analisi terreno ai sensi del D.Lgs n. 152 Parte 4, Tit. 5 Col.B. ☒ Altro vedi offerta  
Si allegano le schede di sicurezza delle materie prime utilizzate ☐ Si ☐ No  
Note Caratterizzazione di inquinamento

Firma Tecnico R&C Lab \_\_\_\_\_  
Campionamento effettuato alla presenza di: (Firma) \_\_\_\_\_  
Nome \_\_\_\_\_  
Cognome \_\_\_\_\_

Rapporto di prova Trincea n. 7  
Prelievo da 0 a -1 m

R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rcclabsrl.it Website: www.rcclabsrl.it



Spett.le  
**NUMERIA SGR S.p.A.**  
Via Friuli, 10  
31020 SAN VENDEMIANO (TV)

Data: 10/03/2016 Pagina: 1 di 3

Rapporto di prova Nr. 12741 - 16

**DATI CAMPIONE:**

Identificazione: 12239/13  
Matrice: Terreno  
Descrizione: Terreno - Trincea T7 da 0 a 1m - Piazzale  
Data ricevimento: 18/02/2016  
Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Mauro Faccio  
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
Data inizio prove: 19/02/2016

Ora ricevimento: 17:00

Data fine prove: 25/02/2016

**DATI CAMPIONAMENTO:**

Data campionamento: 17/02/2016  
Campionato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Mauro Faccio  
Luogo di campionamento: Area sita in Località San Vendemiano (TV)  
Punto di campionamento: Trincea T7 da 0 a 1m  
Verbale di campionamento: TR15/6222

Ora campionamento: 14:20

**METODI DI CAMPIONAMENTO:**

(49) M.U. 196/2 2004

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

**Risultati delle Prove**

Prove	Unità di misura	Valore	(1) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(2) Limiti di riferimento	(3) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	634			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 (49)
RESIDUO A 105 °C	%	95.0	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 (49)
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	99.4	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 (49)
ANTIMONIO	mg/kg Sb su s.s.	N.R.		10	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	1.14	± 0.4	20	0.5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
BERILLIO	mg/kg Be su s.s.	N.R.		2	0.2	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	0.0723		2	0.05	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	N.R.		20	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	2.79		150	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		2	0.1	UNI EN 15192:2007 (49)



LAB N° 0147

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH



## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
35077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel. +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it



Data: 10/03/2016

Pagina: 2 di 3

### Rapporto di prova Nr. 12741 - 16

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova	
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		1	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XL1 + EPA 6010C 2007	(49)
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	2.16		120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XL1 + EPA 6010C 2007	(49)
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	3.31		100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XL1 + EPA 6010C 2007	(49)
RAME	mg/kg Cu su s.s.	4.1	± 1.3	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XL1 + EPA 6010C 2007	(49)
SELENIO	mg/kg Se su s.s.	N.R.		3	0.3	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XL1 + EPA 6010C 2007	(49)
TALLIO	mg/kg Tl su s.s.	N.R.		1	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XL1 + EPA 6010C 2007	(49)
VANADIO	mg/kg V su s.s.	3.9	± 1.2	90	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XL1 + EPA 6010C 2007	(49)
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	16.2	± 5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XL1 + EPA 6010C 2007	(49)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	:					EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	(49)
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01		(49)
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01		(49)
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01		(49)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01		(49)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01		(49)
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		10			(49)
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
POLICLOROBIFENILI (PCB)	mg/kg su s.s.	0.0122	± 0.0038	0.06	0.005	EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	(49)
IDROCARBURI LEGGERI C ≤ 12	mg/kg su s.s.	N.R.		10	1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	(49)
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	6.19		50	5	UNI EN ISO 16703:2011	(49)
*^ COMPOSTI ORGANOSTANNICI	:					DIN EN ISO 23161	(49)
*^ Dibutilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)
*^ Tributilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)
*^ Trifenilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)
Sommatoria medium bound composti organostannici	mg/kg su s.s.	0.01		1			(49)
*^ Diottilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH



LAB N° 0147

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
35077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel. +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it



Data: 10/03/2016

Pagina: 3 di 3

### Rapporto di prova Nr. 12741 - 16

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
-------	-----------------	--------	--	---------------------------	----------------------------	-----------------

N.R. = Non rilevabile

^ = Analisi eseguita presso un laboratorio esterno

\* Prova non rientrante nell'accreditamento ACCREDIA

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



Direttore Tecnico  
Dott. Mauro Sacconi



LAB N° 0147

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH



Verbale di prelievo Trincea n. 7  
Prelievo da -1 a -3 m

**R&C Lab S.r.l.**  
Via Retrone, 29/31  
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI) - ITALIA  
Tel. 0444/349040 - Fax 0444/349041 - e-mail:rc@rcslabsrl.it

**AGROLAB GROUP**  
Your labs. Your service.

Data: 14/12/16  
Eseguito da: TECNICO CAMPIONATORE SPECIALIZZATO  
FACCIO DE

TERRENI E RIFIUTI - Verbale di prelievo N. TR 16/6222/14

Intestatario RdP  
Sede

Accettazione: /  
(da compilarsi all'arrivo in laboratorio)  
☐ RELAZIONE

Luogo campionamento

Referente: Tel. Fax.

Rif. Committente/Offerta/Ordine/Applicativo: ☐ Vedi pagina 1

Descrizione campione: Trincea T7 da -1 a -3 m (piazzale)  
Punto di campionamento: Trincea T7 (da -1 a -3 m)  
Presenti al prelievo: Sig. ENZO  
Tipologia: ☐ Compost ☐ Rifiuto solido ☐ Fango ☒ Terreno ☐ Rifiuto liquido ☐ Altro  
(CER proposto per rifiuti) Coordinate GPS: ☐ Foto  
Rif. piano campionamento N.

Condizioni di giacitura del rifiuto e volume stimato (L o m³)

Natura e stato fisico apparente: ☐ Solido non polverulento ☒ Solido ☐ Fangoso palabile ☐ Fangoso pompabile ☐ Liquido  
Colore: Odore: ☐ Presenza di fasi separate  
Granulometria, minima, media e massima stimata

Metodo o procedura di campionamento: ☐ D.G.P. Trento n. 1227/2009 / D.G.R.V. 2424/2008 (terre e rocce da scavo)  
☐ Circolare Min. Amb. n. 5205/2005 Allegato C - aggregati riciclati  
☐ Prelievo secondo manuale ANPA 3/2001 (Compost)  
☐ Prelievo secondo norma UNI 9903 - Numero di incrementi: Massa (Kg):  
☒ Prelievo secondo manuale UNICHIM 196-2:2004  
☐ Prelievo secondo norma UNI 10802  
☐ Altro

Provenienza campione: ☐ Big-Bags ☐ Vasche ☐ Cumulo ☐ Tank-container ☐ Fusti di metallo/plastica  
☒ Trincea ☐ Serbatoio ☐ Fondo scavo ☐ Parete scavo  
☐ Altro

Modalità di prelievo del campione: ☒ Medio ☐ Puntuale ☐ Altro

Problemi incontrati nel corso del campionamento

Quantità di campione raccolto: ☒ 1 Kg ☐ Litri

Parametri atmosferici rilevati in campo

Eventuali stabilizzanti aggiunti (tipo e quantità)

Contenitore per il campionamento: ☒ Vaso vetro ☐ Bottiglia vetro scuro ☐ Bottiglia in plastica ☐ Sacco polietilene  
☒ Vials

Campione costituito da: ☒ Aliquota/e n. 2 ☐ Con sigillo ☐ Altro

Controcampione: ☐ R&C ☐ Cliente ☐ Ente controllo ☐ Con sigillo

Analisi richieste:  
☐ Classificazione rifiuto ai sensi del D.Lgs n. 152/06 Parte 4 ☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 05/02/98 e D.M. 186/06 (recupero)  
☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 03/08/05 (Discarica) ☐ Analisi fango ai sensi del D.Lgs. n. 99/92  
☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 27/09/10 (Discarica) ☐ Protocollo d'Intesa 8/4/93 (Sedimenti laguna Venezia)  
☐ Analisi terreno ai sensi del D.Lgs n. 152 Parte 4, Tit. 5 Col.A. ☐ D.G.P. n. 1227/2009 / D.G.R.V. 2424/2008 (terre e rocce da scavo)  
☐ Analisi terreno ai sensi del D.Lgs n. 152 Parte 4, Tit. 5 Col.B. ☒ Altro: Vedi offerta  
Si allegano le schede di sicurezza delle materie prime utilizzate ☐ Sì ☐ No  
Note

Firma Tecnico R&C Lab: FACCIO DE  
Campionamento effettuato alla presenza di: (Firma)  
Nome: Cognome:

Rapporto di prova Trincea n. 7  
Prelievo da -1 a -3 m

**R&C Lab S.r.l.**  
Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel. +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rcslabsrl.it Website: www.rcslabsrl.it

**AGROLAB GROUP**  
Your labs. Your service.

Spett.le  
**NUMERIA SGR S.p.A.**  
Via Friuli, 10  
31020 SAN VENDEMIANO (TV)

Data: 10/03/2016 Pagina: 1 di 3

Rapporto di prova Nr. 12742 - 16

**DATI CAMPIONE:**

Identificazione: 12239/14  
Matrice: Terreno  
Descrizione: Terreno - Trincea T7 da 1 a 3m - Piazzale  
Data ricevimento: 18/02/2016 Ora ricevimento: 17:00  
Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Mauro Faccio  
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
Data inizio prove: 19/02/2016 Data fine prove: 25/02/2016

**DATI CAMPIONAMENTO:**

Data campionamento: 17/02/2016 Ora campionamento: 14:30  
Campionato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Mauro Faccio  
Luogo di campionamento: Area sita in Località San Vendemiano (TV)  
Punto di campionamento: Trincea T7 da 1 a 3m  
Verbale di campionamento: TR15/6222

**METODI DI CAMPIONAMENTO:**

(49) M.U. 196/2 2004

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

**Risultati delle Prove**

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	740			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 (49)
RESIDUO A 105 °C	%	96.5	± 3.5		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 (49)
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	99.3	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 (49)
ANTIMONIO	mg/kg Sb su s.s.	N.R.		10	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	0.617		20	0.5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
BERILLIO	mg/kg Be su s.s.	N.R.		2	0.2	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
CADMIUM	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		2	0.05	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	N.R.		20	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	1.22		150	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		2	0.1	UNI EN 15192:2007 (49)



LAB N° 0147

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH



## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
35077 Altavilla Vicentina Vi - Italy  
Tel: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rciabsrl.it Website: www.rciabsrl.it



Data: 10/03/2016

Pagina: 2 di 3

### Rapporto di prova Nr. 12742 - 16

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova	
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		1	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	1.14		120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	N.R.		100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
RAME	mg/kg Cu su s.s.	N.R.		120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
SELENIO	mg/kg Se su s.s.	N.R.		3	0.3	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
TALLIO	mg/kg Tl su s.s.	N.R.		1	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
VANADIO	mg/kg V su s.s.	2.25	± 0.76	90	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	4.5	± 1.5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	:					EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	(49)
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01		(49)
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01		(49)
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01		(49)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01		(49)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01		(49)
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		10			(49)
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
POLICLOROBIFENILI (PCB)	mg/kg su s.s.	N.R.		0.06	0.005	EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	(49)
IDROCARBURI LEGGERI C <= 12	mg/kg su s.s.	N.R.		10	1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	(49)
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	N.R.		50	5	UNI EN ISO 16703:2011	(49)
*^ COMPOSTI ORGANOSTANNICI	:					DIN EN ISO 23161	(49)
*^ Dibutilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)
*^ Tributilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)
*^ Trifenilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)
Sommatoria medium bound composti organostannici	mg/kg su s.s.	0.01		1			(49)
*^ Diottilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH



LAB N° 0147

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
35077 Altavilla Vicentina Vi - Italy  
Tel: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rciabsrl.it Website: www.rciabsrl.it



Data: 10/03/2016

Pagina: 3 di 3

### Rapporto di prova Nr. 12742 - 16

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
-------	-----------------	--------	--	---------------------------	----------------------------	-----------------

N.R. = Non rilevabile

^ = Analisi eseguita presso un laboratorio esterno

\* Prova non rientrante nell'accreditamento ACCREDIA

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

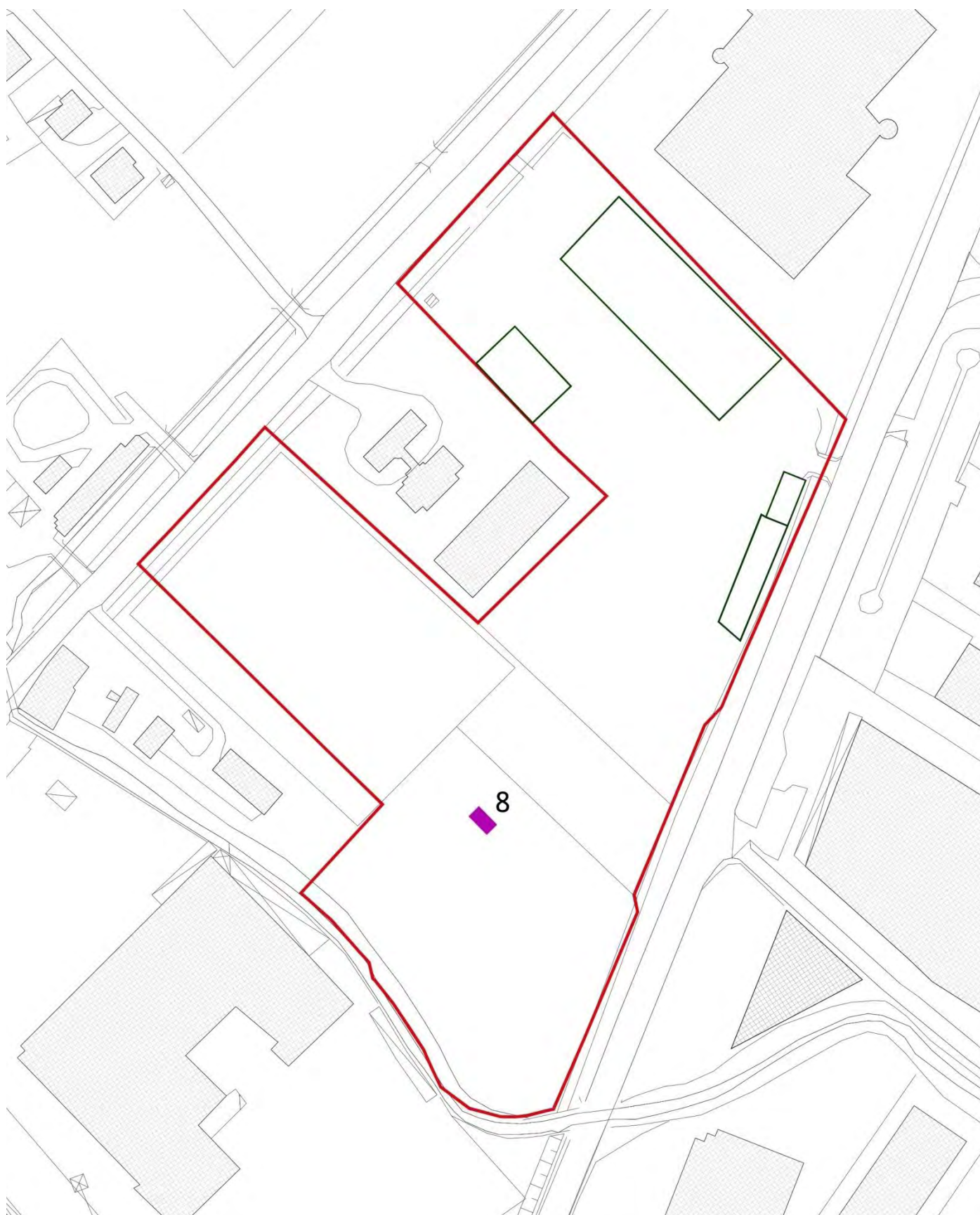


LAB N° 0147

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH



## Trincea n. 8



Individuazione trincea n. 8



Foto scavo trincea n. 8



Prelievo terreno da 0 a -1 m



Prelievo terreno da -1 a -3 m



Verbale di prelievo Trincea n. 8

Prelievo da 0 a -1 m

pagina \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ TUTTI I CAMPI DEL SEGUENTE MODELLO DEVONO ESSERE COMPILATI O BARRATI - MOD. PO-48/4 Rev. 6 Data: 17/12/2014

**R&C Lab S.r.l.**  
Via Retrone, 29/31  
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI) - ITALIA  
Tel. 0444/349040 - Fax 0444/349041 - e-mail: rc@relabsrl.it

**AGROLAB GROUP**  
Your labs. Your service.

Data 12/12/16  
Eseguito da FAUS M.

**TERRENI E RIFIUTI - Verbale di prelievo N. TR** 16/6722/13

Intestatario RdP \_\_\_\_\_  
Sede \_\_\_\_\_

Accettazione 1  
(da compilarsi all'arrivo in laboratorio)  
☐ RELAZIONE

Luogo campionamento \_\_\_\_\_

Referente \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_

Rif. Committente/Offerta/Ordine/Applicativo \_\_\_\_\_ ☒ Vedi pagina 1

Descrizione campione Trincea T8 da 0 a -1 m (Area Verde)  
Punto di campionamento Trincea T8 da 0 a -1 Ora del campionamento 9:50  
Presenti al prelievo Sig. FAUS  
Tipologia ☐ Compost ☐ Rifiuto solido ☐ Fango ☒ Terreno ☐ Rifiuto liquido ☐ Altro  
( CER proposto per rifiuti \_\_\_\_\_ ) Coordinate GPS \_\_\_\_\_ ☒ Foto  
Rif. piano campionamento N. \_\_\_\_\_

Condizioni di giacitura del rifiuto e volume stimato (L o m³) \_\_\_\_\_

Natura e stato fisico apparente ☐ Solido non polverulento ☒ Solido ☐ Fangoso palabile ☐ Fangoso pompabile ☐ Liquido  
Colore \_\_\_\_\_ Odore \_\_\_\_\_ ☐ Presenza di fasi separate  
Granulometria, minima, media e massima stimata \_\_\_\_\_

Metodo o procedura di campionamento ☐ D.G.P. Trento n. 1227/2009 / D.G.R.V. 2424/2008 (terre e rocce da scavo)  
☐ Circolare Min. Amb. n. 5205/2005 Allegato C - aggregati riciclati  
☐ Prelievo secondo manuale ANPA 3/2001 (Compost)  
☐ Prelievo secondo norma UNI 9903 - Numero di incrementi \_\_\_\_\_ Massa (Kg) \_\_\_\_\_  
☒ Prelievo secondo manuale UNICHIM 196-2:2004  
☐ Prelievo secondo norma UNI 10802  
☐ Altro \_\_\_\_\_

Provenienza campione ☐ Big-Bags ☐ Vasche ☐ Cumulo ☐ Tank-container ☐ Fusti di metallo/plastica  
☒ Trincea ☐ Serbatoio ☐ Fondo scavo ☐ Parete scavo  
☐ Altro \_\_\_\_\_

Modalità di prelievo del campione ☒ Medio ☐ Puntuale ☐ Altro \_\_\_\_\_

Problemi incontrati nel corso del campionamento \_\_\_\_\_

Quantità di campione raccolto ☒ 1 Kg ☐ \_\_\_\_\_ Litri

Parametri atmosferici rilevati in campo \_\_\_\_\_

Eventuali stabilizzanti aggiunti (tipo e quantità) \_\_\_\_\_

Contenitore per il campionamento ☒ Vaso vetro ☐ Bottiglia vetro scuro ☐ Bottiglia in plastica ☐ Sacco polietilene  
☒ Vials

Campione costituito da ☒ Aliquota/e n. 2 ☐ Con sigillo ☐ Altro \_\_\_\_\_

Controcampione ☐ R&C ☐ Cliente ☐ Ente controllo ☐ Con sigillo

**Analisi richieste:**  
☐ Classificazione rifiuto ai sensi del D.Lgs n. 152/06 Parte 4 ☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 05/02/98 e D.M. 186/06 (recupero)  
☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 03/08/05 (Discarica) ☐ Analisi fango ai sensi del D.Lgs. n. 99/92  
☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 27/09/10 (Discarica) ☐ Protocollo d'Intesa 8/4/93 (Sedimenti laguna Venezia)  
☐ Analisi terreno ai sensi del D.Lgs n. 152 Parte 4, Tit. 5 Col.A. ☐ D.G.P. n. 1227/2009 / D.G.R.V. 2424/2008 (terre e rocce da scavo)  
☐ Analisi terreno ai sensi del D.Lgs n. 152 Parte 4, Tit. 5 Col.B. ☒ Altro vedi scheda  
Si allegano le schede di sicurezza delle materie prime utilizzate ☐ Si ☐ No  
Note \_\_\_\_\_

Firma Tecnico R&C Lab FAUS M.  
Campionamento effettuato alla presenza di: (Firma)  
Nome \_\_\_\_\_  
Cognome \_\_\_\_\_

Rapporto di prova Trincea n. 8

Prelievo da 0 a -1 m

**R&C Lab S.r.l.**  
Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel. +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@relabsrl.it Website: www.relabsrl.it

**AGROLAB GROUP**  
Your labs. Your service.

Spett.le  
**NUMERIA SGR S.p.A.**  
Via Friuli, 10  
31020 SAN VENDEMIANO (TV)

Data: 10/03/2016

Pagina: 1 di 3

Rapporto di prova Nr. 12731 - 16

**DATI CAMPIONE:**

Identificazione: 12239/3  
Matrice: Terreno  
Descrizione: Terreno - Trincea T8 da 0 a 1m - Area Verde  
Data ricevimento: 18/02/2016 Ora ricevimento: 17:00  
Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Mauro Faccio  
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
Data inizio prove: 19/02/2016 Data fine prove: 25/02/2016

**DATI CAMPIONAMENTO:**

Data campionamento: 17/02/2016 Ora campionamento: 09:50  
Campionato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Mauro Faccio  
Luogo di campionamento: Area sita in Località San Vendemiano (TV)  
Punto di campionamento: Trincea T8 da 0 a 1m  
Verbale di campionamento: TR15/6222

**METODI DI CAMPIONAMENTO:**

(49) M.U. 196/2 2004

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

**Risultati delle Prove**

Prove	Unità di misura	Valore	(1) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(2) Limiti di riferimento	(3) Limite di rilevabilità	Metodo di prova	
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	504			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	(49)
RESIDUO A 105 °C	%	90.2	± 4.2		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	(49)
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	99.0	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	(49)
ANTIMONIO	mg/kg Sb su s.s.	N.R.		10	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	2.43	± 0.79	20	0.5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
BERILLIO	mg/kg Be su s.s.	0.25		2	0.2	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	0.116	± 0.04	2	0.05	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	1.87	± 0.64	20	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	10.5	± 3.5	150	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	0.115		2	0.1	UNI EN 15192:2007	(49)



LAB N° 0147

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH



## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
35077 Altavilla Vicentina Vi - Italy  
Tel: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rciabsrl.it Website: www.rciabsrl.it



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Data: 10/03/2016

Pagina: 2 di 3

### Rapporto di prova Nr. 12731 - 16

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		1	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	7.9	± 2.3	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	4.9	± 1.5	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
RAME	mg/kg Cu su s.s.	9.8	± 3.1	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
SELENIO	mg/kg Se su s.s.	N.R.		3	0.3	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
TALLIO	mg/kg Tl su s.s.	N.R.		1	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
VANADIO	mg/kg V su s.s.	11.5	± 2.8	90	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	20.2	± 6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	:					EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 (49)
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01	(49)
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01	(49)
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01	(49)
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01	(49)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01	(49)
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	(49)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01	(49)
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01	(49)
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01	(49)
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01	(49)
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01	(49)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01	(49)
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	(49)
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		10		(49)
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	(49)
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	(49)
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	(49)
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	(49)
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	(49)
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	(49)
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	(49)
POLICLOROBIFENILI (PCB)	mg/kg su s.s.	N.R.		0.06	0.005	EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007 (49)
IDROCARBURI LEGGERI C ≤ = 12	mg/kg su s.s.	N.R.		10	1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 (49)
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	N.R.		50	5	UNI EN ISO 16703:2011 (49)
*^ COMPOSTI ORGANOSTANNICI	:					DIN EN ISO 23161 (49)
*^ Dibutilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005	(49)
*^ Tributilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005	(49)
*^ Trifenilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005	(49)
Sommatoria medium bound composti organostannici	mg/kg su s.s.	0.01		1		(49)
*^ Diottilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005	(49)

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH



LAB N° 0147

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
35077 Altavilla Vicentina Vi - Italy  
Tel: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rciabsrl.it Website: www.rciabsrl.it



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Data: 10/03/2016

Pagina: 3 di 3

### Rapporto di prova Nr. 12731 - 16

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
-------	-----------------	--------	--	---------------------------	----------------------------	-----------------

N.R. = Non rilevabile

^ = Analisi eseguita presso un laboratorio esterno

\* Prova non rientrante nell'accreditamento ACCREDIA

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



LAB N° 0147



Verbale di prelievo Trincea n. 8

Prelievo da -1 a -3 m

Pagina \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ TUTTI I CAMPI DEL SEGUENTE MODELLO DEVONO ESSERE COMPILATI O BARRATI - MOD. PO-48/4 Rev. 6 Data: 17/12/2014

**R&C Lab S.r.l.**  
Via Retrone, 29/31  
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI) - ITALIA  
Tel. 0444/349040 - Fax 0444/349041 - e-mail: rc@rcclabsrl.it

**AGROLAB GROUP**  
Your labs. Your service.

Data 17/12/16  
Eseguito da TECNICO CAMPIONATORE SPECIALIZZATO  
FACIO M.

TERRENI E RIFIUTI - Verbale di prelievo N. TR 16/6222/4

Intestatario RdP \_\_\_\_\_  
Sede \_\_\_\_\_

Accettazione \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(da compilarsi all'arrivo in laboratorio)

☐ RELAZIONE

Luogo campionamento \_\_\_\_\_

Referente \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_

Rif. Committente/Offerta/Ordine/Applicativo \_\_\_\_\_ ☒ Vedi pagina 1

Descrizione campione Trincea T8 da -1 a -3m (Area Verde)  
Punto di campionamento Trincea T8 da -1 a -3m Ora del campionamento 10:00  
Presenti al prelievo Sig. FACIO  
Tipologia ☐ Compost ☐ Rifiuto solido ☐ Fango ☒ Terreno ☐ Rifiuto liquido ☐ Altro  
( CER proposto per rifiuti \_\_\_\_\_ ) Coordinate GPS \_\_\_\_\_ ☒ Foto  
Rif. piano campionamento N. \_\_\_\_\_

Condizioni di giacitura del rifiuto e volume stimato (L o m³) \_\_\_\_\_

Natura e stato fisico ☐ Solido non polverulento ☒ Solido ☐ Fangoso palabile ☐ Fangoso pompabile ☐ Liquido  
apparente Colore \_\_\_\_\_ Odore \_\_\_\_\_ ☐ Presenza di fasi separate  
Granulometria, minima, media e massima stimata \_\_\_\_\_

Metodo o procedura di campionamento ☐ D.G.P. Trento n. 1227/2009 / D.G.R.V. 2424/2008 (terre e rocce da scavo)  
☐ Circolare Min. Amb. n. 5205/2005 Allegato C - aggregati riciclati  
☐ Prelievo secondo manuale ANPA 3/2001 (Compost)  
☐ Prelievo secondo norma UNI 9903 - Numero di incrementi \_\_\_\_\_ Massa (Kg) \_\_\_\_\_  
☒ Prelievo secondo manuale UNICHIM 196-2:2004  
☐ Prelievo secondo norma UNI 10802  
☐ Altro \_\_\_\_\_

Provenienza campione ☐ Big-Bags ☐ Vasche ☐ Cumulo ☐ Tank-container ☐ Fusti di metallo/plastica  
☒ Trincea ☐ Serbatoio ☐ Fondo scavo ☐ Parete scavo  
☐ Altro \_\_\_\_\_

Modalità di prelievo del campione ☒ Medio ☐ Puntuale ☐ Altro \_\_\_\_\_

Problemi incontrati nel corso del campionamento \_\_\_\_\_

Quantità di campione raccolto ☒ 1 Kg ☐ \_\_\_\_\_ Litri

Parametri atmosferici rilevati in campo \_\_\_\_\_

Eventuali stabilizzanti aggiunti (tipo e quantità) \_\_\_\_\_

Contenitore per il campionamento ☒ Vaso vetro ☐ Bottiglia vetro scuro ☐ Bottiglia in plastica ☐ Sacco polietilene  
☒ Vials

Campione costituito da ☒ Aliquota/e n. 2 ☐ Con sigillo ☐ Altro \_\_\_\_\_

Controcampione ☐ R&C ☐ Cliente ☐ Ente controllo ☐ Con sigillo

Analisi richieste:  
☐ Classificazione rifiuto ai sensi del D.Lgs n. 152/06 Parte 4 ☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 05/02/98 e D.M. 186/06 (recupero)  
☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 03/08/05 (Discarica) ☐ Analisi fango ai sensi del D.Lgs. n. 99/92  
☐ Analisi rifiuto ai sensi del D.M. 27/09/10 (Discarica) ☐ Protocollo d'Intesa 8/4/93 (Sedimenti laguna Venezia)  
☐ Analisi terreno ai sensi del D.Lgs n. 152 Parte 4, Tit. 5 Col.A. ☐ D.G.P. n. 1227/2009 / D.G.R.V. 2424/2008 (terre e rocce da scavo)  
☐ Analisi terreno ai sensi del D.Lgs n. 152 Parte 4, Tit. 5 Col.B. ☒ Altro Vedi allegato  
Si allegano le schede di sicurezza delle materie prime utilizzate ☐ Si ☐ No  
Note \_\_\_\_\_

Firma Tecnico R&C Lab FACIO M.

Campionamento effettuato alla presenza di: (Firma)  
Nome \_\_\_\_\_  
Cognome \_\_\_\_\_

Rapporto di prova Trincea n. 8

Prelievo da -1 a -3 m

**R&C Lab S.r.l.**  
Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel. +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rcclabsrl.it Website: www.rcclabsrl.it

**AGROLAB GROUP**  
Your labs. Your service.

Spett.le  
**NUMERIA SGR S.p.A.**  
Via Friuli, 10  
31020 SAN VENDEMIANO (TV)

Data: 10/03/2016 Pagina: 1 di 3

Rapporto di prova Nr. 12732 - 16

**DATI CAMPIONE:**

Identificazione: 12239/4  
Matrice: Terreno  
Descrizione: Terreno - Trincea T8 da 1 a 3m - Area Verde  
Data ricevimento: 18/02/2016 Ora ricevimento: 17:00  
Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Mauro Faccio  
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
Data inizio prove: 19/02/2016 Data fine prove: 25/02/2016

**DATI CAMPIONAMENTO:**

Data campionamento: 17/02/2016 Ora campionamento: 10:00  
Campionato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Mauro Faccio  
Luogo di campionamento: Area sita in Località San Vendemiano (TV)  
Punto di campionamento: Trincea T8 da 1 a 3m  
Verbale di campionamento: TR15/6222

**METODI DI CAMPIONAMENTO:**

(49) M.U. 196/2 2004

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

**Risultati delle Prove**

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	418			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 (49)
RESIDUO A 105 °C	%	88.8	± 4.4		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 (49)
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	99.6	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 (49)
ANTIMONIO	mg/kg Sb su s.s.	N.R.		10	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	3.3	± 1	20	0.5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
BERILLIO	mg/kg Be su s.s.	0.35	± 0.12	2	0.2	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	0.166	± 0.056	2	0.05	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	2.67	± 0.9	20	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	15.1	± 4.8	150	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007 (49)
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	0.109		2	0.1	UNI EN 15192:2007 (49)



LAB N° 0147

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH



## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
35077 Altavilla Vicentina Vi - Italy  
Tel: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rciabsrl.it Website: www.rciabsrl.it



Data: 10/03/2016

Pagina: 2 di 3

### Rapporto di prova Nr. 12732 - 16

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova	
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		1	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	11.3	± 3.2	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	6.9	± 2.1	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
RAME	mg/kg Cu su s.s.	43	± 11	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
SELENIO	mg/kg Se su s.s.	0.31	± 0.11	3	0.3	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
TALLIO	mg/kg Tl su s.s.	N.R.		1	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
VANADIO	mg/kg V su s.s.	16.0	± 3.2	90	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	29.3	± 8.2	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	(49)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	:					EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	(49)
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01		(49)
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01		(49)
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.5	0.01		(49)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01		(49)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		0.1	0.01		(49)
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01		(49)
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		10			(49)
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01		(49)
POLICLOROBIFENILI (PCB)	mg/kg su s.s.	N.R.		0.06	0.005	EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	(49)
IDROCARBURI LEGGERI C <= 12	mg/kg su s.s.	N.R.		10	1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	(49)
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	N.R.		50	5	UNI EN ISO 16703:2011	(49)
*^ COMPOSTI ORGANOSTANNICI	:					DIN EN ISO 23161	(49)
*^ Dibutilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)
*^ Tributilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)
*^ Trifenilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)
Sommatoria medium bound composti organostannici	mg/kg su s.s.	0.01		1			(49)
*^ Diottilstagno	mg/kg su s.s.	N.R.			0.005		(49)

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH



LAB N° 0147

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
35077 Altavilla Vicentina Vi - Italy  
Tel: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rciabsrl.it Website: www.rciabsrl.it



Data: 10/03/2016

Pagina: 3 di 3

### Rapporto di prova Nr. 12732 - 16

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
-------	-----------------	--------	--	---------------------------	----------------------------	-----------------

N.R. = Non rilevabile

^ = Analisi eseguita presso un laboratorio esterno

\* Prova non rientrante nell'accreditamento ACCREDIA

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



LAB N° 0147

C.F. e P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento AGROLAB GmbH