



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Spett.le
Consorzio TRIDENTUM
Via Giulio Vincenzo Bona, 65
00156 Roma RM

Tromello, 07/11/2023

Rapporto di prova n° 23LA14075

Data accettazione:	25/10/2023	Data inizio analisi:	25/10/2023
Data prelievo:	26/09/2023	Data fine analisi:	31/10/2023
(S) Descrizione:	R.01_tot_suolo		
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	UNI 10802:2013		
Luogo di Prelievo:	Frazione Mattarello - Trento (TN)		

(S): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (S).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Residuo secco a 105° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	86.7 ± 8.7	
Scheletro DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	45.5 ± 4.5	
Idrocarburi leggeri C<12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.30)	
* Preparativa del campione purificato su florisil UNI EN ISO 16703:2011	-	Tecnica Ultrasuoni	
Idrocarburi pesanti C12-C40 UNI EN ISO 16703:2011	mg/Kg ss	< 5	50
Metalli:			
Arsenico EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	6.52 ± 1.52	30
Cadmio EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	0.209 ± 0.049	5

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 1 di 4

Rapporto di prova n° 23LA14075

Tromello, 07/11/2023

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Cobalto EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	3.54 ± 0.82	30
Cromo totale EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	11.0 ± 2.6	150
Cromo (VI) CNR IRSA 16 Q 64 Vol.3 1986	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.06)	2
Rame EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	76.3 ± 17.8	200
Mercurio EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.04)	1
Nichel EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	9.41 ± 2.19	120
Piombo EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	25.9 ± 6.0	100
Zinco EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	42.0 ± 9.8	300
Solventi aromatici:			
benzene UNI EN ISO 15009:2016	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.01)	
etilbenzene UNI EN ISO 15009:2016	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.01)	
stirene UNI EN ISO 15009:2016	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)	
toluene UNI EN ISO 15009:2016	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.01)	
xileni (miscela di isomeri) UNI EN ISO 15009:2016	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.02)	
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23 Dlgs 152/06 All. 5 Tab.1) UNI EN ISO 15009:2016	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.043)	
Idrocarburi policiclici aromatici in GC-MS:			
Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)	
Benzo[a]antracene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 4

Rapporto di prova n° 23LA14075

Tromello, 07/11/2023

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)	1
Benzo[b+j]fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)	1
Benzo[k]fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)	1
Benzo[a]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)	0.1
Indeno[1.2.3-cd]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)	1
Dibenzo[a,h]antracene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)	0.1
Benzo[g,h,i]perilene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)	5
Dibenzo[a,l]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)	
Dibenzo[a,e]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)	
Dibenzo[a,h]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)	
Dibenzo[a,i]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)	
Sommatoria Policiclici Aromatici (DIgs 152/06 - All5 Tab1) EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.045)	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

(*) Le prove precedute dall'asterisco non rientrano nelle attività accreditate da ACCREDIA.

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

<:indica un valore inferiore a LOQ.

LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 3 di 4

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA14075

Tromello, 07/11/2023

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Allegato 2 Decreto n. 46/2019 - CSC suoli aree agricole

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

I risultati analitici sono riferiti alla sostanza secca comprensiva dello scheletro.

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia
N° 538/A*

Enrico Annovazzi

Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 4 di 4

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.