

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

A.R.I.A.
Via Torquato Taramelli, 26
20124 MILANO

Data 20.10.2023
Cod. cliente 13472

RAPPORTO DI PROVA 341057 - 158790

Ordine 341057 Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638
N. campione: 158790
Ricevimento campione: 07.09.2023
Data Campionamento: 06.09.2023
Campionato da: Committente (T. Belotti)
Descrizione del campione fornita dal cliente: S10 (1,0-2,0m)
Luogo di campionamento: Caselle - Morimondo (MI) - EX SIECAM
Punto di campionamento: Sondaggio S10

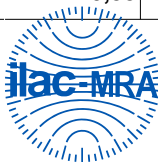
	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Residuo a 105 °C	%	90,3	+/- 8,1		0,1	07-SET-23 - 08-SET-23	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 Notiziario 2 2008
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	242	+/- 34		1	07-SET-23 - 08-SET-23	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

Metalli

Arsenico (As)	mg/kg	16,6	+/- 3,3		0,5	07-SET-23 - 11-SET-23	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio (Cd)	mg/kg	<0,20			0,2	07-SET-23 - 11-SET-23	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale (Cr)	mg/kg	18,4	+/- 4,6		1	07-SET-23 - 11-SET-23	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Mercurio (Hg)	mg/kg	<0,23 ex)			0,23	07-SET-23 - 11-SET-23	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel (Ni)	mg/kg	14,1	+/- 4,2		1	07-SET-23 - 11-SET-23	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo (Pb)	mg/kg	17,5	+/- 4,4		1	07-SET-23 - 11-SET-23	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame (Cu)	mg/kg	13,5	+/- 4,7		1	07-SET-23 - 11-SET-23	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco (Zn)	mg/kg	50	+/- 13		1	07-SET-23 - 11-SET-23	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente (CrVI)	mg/kg	0,33	+/- 0,18		0,1	07-SET-23 - 14-SET-23	UNI EN ISO 15192: 2021

pagina 1 di 3

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 L

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 20.10.2023

Cod. cliente 13472

RAPPORTO DI PROVA 341057 - 158790

Ordine **341057** Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: **158790**

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S10 (1,0-2,0m)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Idrocarburi Pesanti C ₁₂ -C ₄₀	mg/kg	129	+/- 37		5	07-SET-23 - 14-SET-23	UNI EN ISO 16703:2011

Idrocarburi

Speciazione idrocarburi

Idrocarburi alifatici C5-C8	*)	mg/kg	<10		10	07-SET-23 - 09-OTT-23	MADEP-VPH-18-2.1 Rev 2.1 2018
Idrocarburi aromatici C11-C12	*)	mg/kg	<10		10	07-SET-23 - 10-OTT-23	UNI CEN ISO/TS 16558-2:2015
Idrocarburi aromatici C9-C10	*)	mg/kg	<10		10	07-SET-23 - 09-OTT-23	MADEP-VPH-18-2.1 Rev 2.1 2018
Idrocarburi alifatici C13-C18	*)	mg/kg	30,2	+/- 7,7	10	07-SET-23 - 10-OTT-23	UNI CEN ISO/TS 16558-2:2015
Idrocarburi alifatici C9-C12	*)	mg/kg	<10		10	07-SET-23 - 09-OTT-23	MADEP-VPH-18-2.1 Rev 2.1 2018
Idrocarburi aromatici C13-C22	*)	mg/kg	<10		10	07-SET-23 - 10-OTT-23	UNI CEN ISO/TS 16558-2:2015
Idrocarburi alifatici C19-C36	*)	mg/kg	57	+/- 15	10	07-SET-23 - 10-OTT-23	UNI CEN ISO/TS 16558-2:2015

ex) LOQ calcolato secondo quanto previsto dal metodo

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato come responsabile del campionamento indicato (come luogo campionamento, punto campionamento, metodo di campionamento, data campionamento o volume di campionamento).

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

Note

Speciazione MADEP integrata fuori holding time su richiesta della committente.

Data inizio attività in laboratorio: 07.09.2023

Data fine prove: 10.10.2023 (Eventuali variazioni a seguito di integrazione di parametri e/o controlli in laboratorio)

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente. Le eventuali informazioni del cliente riportate nel presente rapporto di prova non rientrano nello scopo di accreditamento del laboratorio e possono influire sulla validità dei risultati delle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo "*)".

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 20.10.2023

Cod. cliente 13472

RAPPORTO DI PROVA 341057 - 158790

Ordine **341057** Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: **158790**

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S10 (1,0-2,0m)**



ARCI Marco Zattera, Tel. 0444/1620842
Fax 0444 349041, E-Mail marco.zattera@agrolab.it
CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

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



pagina 3 di 3

LAB N° 0147 L