

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 340661 - 157894

Ordine 340661 Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638
N. campione: 157894
Ricevimento campione: 05.09.2023
Data Campionamento: 04.09.2023
Campionato da: Committente (T. Belotti)
Descrizione del campione fornita dal cliente: S2 (0.1-1.5m) R
Luogo di campionamento: Morimondo (MI)
Punto di campionamento: Sondaggio S2 - Cassetta catalogatrice

U.M. Risultato Incertezza Valore limite LOQ Inizio - fine analisi Metodo

Sostanza secca (Residuo a 105°C)	%	88,18	+/- 0,85		0,1	05-SET-23 - 06-SET-23	UNI EN 14346:2007 Met A
----------------------------------	---	-------	----------	--	-----	-----------------------	-------------------------

Prove eseguite nell'eluato

Test di cessione in acqua							UNI EN 12457-2:2004
Conducibilità elettrica specifica a 25 °C	µS/cm	163	+/- 28		1	05-SET-23 - 07-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Concentrazione ioni idrogeno	upH	7,90	+/- 0,24		1	05-SET-23 - 07-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Arsenico (As)	µg/l	6,8	+/- 1,7		1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Bario (Ba)	mg/l	0,0245	+/- 0,0054		0,001	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Berillio (Be)	µg/l	<0,400			0,4	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l	<0,40			0,4	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Cobalto (Co)	µg/l	<0,50			0,5	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Cromo (Cr)	µg/l	1,85	+/- 0,41		1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014

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 1 di 3

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 340661 - 157894

Ordine **340661** Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: **157894**

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S2 (0.1-1.5m) R**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Mercurio (Hg)	µg/l	<0,10			0,1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l	<1,0			1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l	4,9	+/- 2,8		1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	mg/l	0,0087	+/- 0,0027		0,001	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l	<1,0			1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Vanadio (V)	µg/l	4,09	+/- 0,74		1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	mg/l	<0,010			0,01	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Cianuri totali	µg/l	<10,0 m)			10	05-SET-23 - 18-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 14403-2:2013 (excl. point 7.2)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O2/l	15,2	+/- 7,3		3	05-SET-23 - 11-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002
Cloruri	mg/l	0,67	+/- 0,19		0,1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,84	+/- 0,17		0,1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	0,73	+/- 0,24		0,1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	24,4	+/- 6,7		0,1	05-SET-23 - 08-SET-23	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

m) Il limite di quantificazione per i composti identificati ha subito innalzamento causa effetti matrice o interferenze non superabili.

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.

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 2 di 3

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 340661 - 157894

Ordine **340661** Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: **157894**

Descrizione del campione fornita dal cliente: **S2 (0.1-1.5m) R**

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.

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 specificata la sigla "n.a.", si intende che la particolare natura del campione e/o la presenza di componenti e/o interferenti, non consentono di effettuare una analisi con il metodo richiesto o di ottenere un risultato affidabile.

Data inizio attività in laboratorio: 05.09.2023

Data fine prove: 18.09.2023

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.



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 "n.a.".

