RAPPORTO DI PROVA N° 21LA21733

LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione: **05/05/2021**

Codice campione: **21LA21733**

Data ricevimento: **22/04/2021**

Data prelievo: **21/04/2021 10.10**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Cocquio Trevisago 012053 - 053AD05 - Cimitero Via Milano - 053PP14 - Cimitero Via Milano - Cimitero**

Committente: **ALFA S.r.l.**
Via: Carrobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Campionamento eseguito da: **personale tecnico Lifeanalytics Angera (VA)**

Data inizio prove: **22/04/2021** Data fine prove: **05/05/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 11076**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		**8,2**	±0,1		6,5÷9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		**326**	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		**16,0**	±0,3	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ossidabilità (come O2)	mg/l		**0,70**	±0,06	0.5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l		**0,3**	±0,1	0.1		APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l		**2**	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l		**n.r.**		0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		**4,5**	±0,5	1.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	mg/l		**12,1**	±1,2	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	mg/l		**n.r.**		0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Lifeanalytics S.r.l.
Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265
Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929
servizioclienti@lifeanalytics.it
www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA21733

LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Arsenico (As)	µg/l		**n.r.**		1	10	EPA 6020B 2014
Ferro (Fe)	µg/l		**n.r.**		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		**n.r.**		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		**3**	±1	2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l		**n.r.**		1	10	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		**n.r.**		10		EPA 6020B 2014
Clostridium perfringens	UFC/100ml		**0**			0	UNI EN ISO 14189:2016

Giudizio tecnico:
Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

Limiti: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" 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 sono indicati 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 delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.
Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata secondo la norma ISO 19036. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.
Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n° 93
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Lifeanalytics S.r.l.
Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265
Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929
servizioclienti@lifeanalytics.it
www.lifeanalytics.it