

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS00213**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	<b>30/01/2020</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>20GS00213</b>	<b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>
Data ricevimento:	<b>15/01/2020</b>	Via: Carrobbio, n° 3
Data prelievo:	<b>15/01/2020</b>	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Comune di Cocquio - Trevisago - Serbatoio Viganella - Bacino Viganella out serbatoio</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data inizio prove:	<b>16/01/2020</b>	Data fine prove: <b>30/01/2020</b>
Descrizione campione:	<b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n.: 46</b>	

*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 Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>308</b>	±6	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>17</b>		1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
* Nitrati (NO3)	mg/l	<b>9,9</b>	±0,4	0.5	50	EPA 300.1 1999
pH	unità pH	<b>7,6</b>	±0,1		6,5÷9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	<b>12</b>				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Clostridium perfringens	UFC/100ml	<b>0</b>			0	UNI EN ISO 14189:2016
Coliformi totali	UFC/100ml	<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2017

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 20GS00213



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

Pag. 2 di 2

### 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.  
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 Prelevatore sia il Cliente: i dati relativi alla descrizione del campione ed i dati del campionamento si intendono forniti dal cliente; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto; il laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati.  
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.

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

<b>Direttore laboratorio</b> <b>Dr. Adriano Giusto</b>
<b>Chimico</b> <b>Ordine dei chimici - Provincia di Treviso</b> <b>Iscrizione n° 93</b>
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente