

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA20539**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	26/06/2019	Pag. 1 di 2
Codice campione:	19LA20539	Ditta: ALFA S.r.l.
Data accettazione:	17/06/2019	Via: Carrobbio, n° 3
Data prelievo:	17/06/2019 09.00	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo:	Comune di Comabbio - USCITA SERBATOIO + CLORO - COMABBIO SERBATOIO + SORGIVA	
Prelevatore:	Cliente	
Data inizio prove:	18/06/2019	Data fine prove: 26/06/2019
Descrizione campione:	Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n.: 154	

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
pH		7,61	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	384	±8	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl ₂)	mg/l	n.r.		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Ossidabilità (come O ₂)	mg/l	n.r.		0.5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	0,1	±0,1	0.1		APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Solidi sospesi totali (105°C)	mg/l	n.r.		1		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	15,0	±0,6	0.5	50	EPA 300.1 1999
Nitriti (NO ₂)	mg/l	n.r.		0.01	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	n.r.		0.01	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	mg/l	14,3	±0,6	0.5	250	EPA 300.1 1999
Fosforo totale (P)	mg/l	n.r.		0.001		EPA 6020B 2014
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	0				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L. 88/2009 ed all'Accordo Rep. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA e reg imprese tv 03670110265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA20539**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100ml	0			0	D.Lgs. n° 31 02/02/2001 GU 52 03/03/2011 All. III

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.

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 ISO 7218:2007.

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.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

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