

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS07013**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	<b>26/10/2018</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>18GS07013</b>	<b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>
Data accettazione:	<b>16/10/2018</b>	Via: Piazza Libertà, n° 1
Data prelievo:	<b>16/10/2018 12.30</b>	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Comune di Castelseprio - uscita serbatoio bacino</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data inizio prove:	<b>17/10/2018</b>	Data fine prove: <b>26/10/2018</b>
Descrizione campione:	<b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo</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	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	<b>3</b>			APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	<b>0</b>		0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>0</b>		0	UNI EN ISO 9308-1:2014
* Glifosate	µg/l	<b>n.r.</b>	0.02	0,10	ISO 16308:2014 (UHPLC/HRMS/HRMS)
* Acido ammino metil fosfonico (AMPA)	µg/l	<b>n.r.</b>	0.02		ISO 16308:2014 (UHPLC/HRMS/HRMS)
* PFAAs (ove non specificato, la determinazione si riferisce ai soli isomeri lineari):					EPA 537 2009
* PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l	<b>n.r.</b>	10		EPA 537 2009
* PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	<b>n.r.</b>	10		EPA 537 2009
* PFBS (PerfluoroButansulfonic Acid)	ng/l	<b>n.r.</b>	10		EPA 537 2009
* PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	<b>n.r.</b>	10		EPA 537 2009
* PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l	<b>n.r.</b>	10		EPA 537 2009
* PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l	<b>n.r.</b>	10		EPA 537 2009
* PFDA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l	<b>n.r.</b>	2		EPA 537 2009
* PFHxS (PerfluoroHexansulfonic Acid)	ng/l	<b>n.r.</b>	10		EPA 537 2009
* PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	<b>n.r.</b>	10		EPA 537 2009
* PFOS (PerfluoroOctansulfonic Acid)	ng/l	<b>n.r.</b>	10		EPA 537 2009

**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° 18GS07013**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 LOQ	Limiti	Metodo di prova
* PFAAs totali (sommatoria lower bound)	ng/l	0,0		EPA 537 2009

verbale 1645

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

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 &lt;4 (UFC/ml) o &lt;40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': &lt; 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.

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

**Direttore laboratorio****Dr. Adriano Giusto****Chimico****Ordine dei chimici - Provincia di Treviso****Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente