

LABORATORIO Alfa S.r.l.: Via Lainate, 1200 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - Tel. 345.4761225

**Rapporto di prova n° 397 del 19/04/2021**

**Richiedente l'analisi** ALFA srl  
Verbale di campionamento: 11220  
n° progressivo campione: 680 Data accettazione: 15/04/2021  
Comune: SAMARATE  
Luogo di campionamento: COLONNINA STRADALE VIA DEL NOCE ANG. VIA MONTEBERICO  
Punto di campionamento: 117PP33  
Modalità di campionamento: istantaneo  
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 15/04/2021  
Data di campionamento: 15/04/2021 10:50 Data termine analisi: 19/04/2021  
Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

**ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

(1) D.lgs. n° 31 02/02/2001 e s.m.i.  
GU n° 52 03/03/2001

Parametri	u.m.	Risultato	Incertezza di misura	Limite (1)	Metodo
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri Coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi intestinali	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
* Computo delle colonie a 22° C	UFC/1 ml	1		s.v.a.	UNI EN ISO 6222:2001

MI: Metodo interno di laboratorio  
s.v.a.: Senza variazioni anomale  
# prova subappaltata  
n.r.: non rilevabile al metodo  
\* Prova non accreditata da ACCREDIA  
\*\* valore non conforme

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

Tutti i dati relativi al campionamento ed i limiti di legge sono forniti dal committente. Temperatura e Cloro residuo libero sono effettuati alla fonte da personale esterno individuato dal committente stesso.

L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa (U), è stata ottenuta con fattore di copertura K = 2, con livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.

Regola decisionale: la conformità al limite di legge è dichiarata per confronto del dato rilevato al limite senza tener conto dell'incertezza.

Giudizio: in merito ai parametri ricercati il campione risulta conforme ai sensi del D.lgs n° 31/2001 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio  
Dott.ssa STEFANIA LURATI



----- FINE DEL RAPPORTO DI PROVA -----

**Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente**

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15085**



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

Data di emissione: **24/03/2021** Pag. 1 di 4

Codice campione: **21LA15085** **Committente: ALFA S.r.l.**  
 Data ricevimento: **18/03/2021** Via: Carobbio, n° 3  
 Data prelievo: **17/03/2021** Città: 21100 Varese (VA)  
 Luogo e punto di prelievo: **012118 Samarate - 117AC01 - Pozzo  
 C.na Costa (5 A.C.) - 117PP04 - Uscita  
 Pozzo C.na Costa - Uscita Pozzo**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/03/2021** Data fine prove: **24/03/2021**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - N° verbale: 8977**

*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		<b>6,6</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		<b>325</b>	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		<b>17,5</b>	±0,3	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l		<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		<b>n.r.</b>		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		<b>n.r.</b>		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		<b>n.r.</b>		2	20	EPA 6020B 2014
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l		<b>32,3</b>	±3,2	1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	µg/l		<b>32</b>	±1	10		EPA 6020B 2014

COMPOSTI ORGANOALOGENATI:

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15085



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

Pag. 2 di 4

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		<b>0,33</b>	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		<b>2,23</b>	±0,33	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		<b>0,37</b>	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		<b>2,60</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15085**



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

Pag. 3 di 4

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Bromodiclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		<b>0,71</b>	±0,11	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		<b>0,7</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml		<b>0</b>				UNI EN ISO 6222:2001
Coliformi totali	UFC/100ml		<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		<b>0</b>			0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	UFC/100ml		<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2017

**Giudizio tecnico:**

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

Colore: senza variazione anomale

Odore: senza variazione 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.

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 campionario 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.

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15085



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

Pag. 4 di 4

(\*): 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

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15086**



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

Data di emissione: **24/03/2021** Pag. 1 di 4

Codice campione: **21LA15086** **Committente: ALFA S.r.l.**  
 Data ricevimento: **18/03/2021** Via: Carrobbio, n° 3  
 Data prelievo: **17/03/2021** Città: 21100 Varese (VA)  
 Luogo e punto di prelievo: **012118 Samarate - 117AC04 - Pozzo  
 Acquedotto (6/2) - 117PP13 - Uscita  
 Filtro 1 + 2 Carbone Attivo - Valle  
 Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/03/2021** Data fine prove: **24/03/2021**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - N° verbale: 8976**

*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		<b>7,5</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		<b>254</b>	±5	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		<b>13,1</b>	±0,3	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l		<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		<b>n.r.</b>		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		<b>n.r.</b>		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		<b>n.r.</b>		2	20	EPA 6020B 2014
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l		<b>15,1</b>	±1,5	1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	µg/l		<b>14</b>	±1	10		EPA 6020B 2014

COMPOSTI ORGANOALOGENATI:

  
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](mailto:servizioclienti@lifeanalytics.it)  
[www.lifeanalytics.it](http://www.lifeanalytics.it)

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15086



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

Pag. 2 di 4

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		<b>0,07</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		<b>0,57</b>	±0,09	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		<b>0,12</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		<b>0,69</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15086**

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Bromodichlorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		<b>0,71</b>	±0,11	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		<b>0,7</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	Numero stimato	<b>4</b>				UNI EN ISO 6222:2001
Coliformi totali	UFC/100ml		<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		<b>0</b>			0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	UFC/100ml		<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2017

**Giudizio tecnico:**

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

Colore: senza variazione anomale

Odore: senza variazione 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.

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 campionario 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.

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15086



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

Pag. 4 di 4

(\*): 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

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15087**



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

Data di emissione: **24/03/2021** Pag. 1 di 4

Codice campione: **21LA15087** **Committente: ALFA S.r.l.**  
 Data ricevimento: **18/03/2021** Via: Carrobbio, n° 3  
 Data prelievo: **17/03/2021** Città: 21100 Varese (VA)  
 Luogo e punto di prelievo: **012118 Samarate - 117AC03 - Pozzo  
 C.na Elisa (4/2) - 117PP17 - Uscita  
 Filtro 1 + 2 Carbone Attivo - Valle  
 Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/03/2021** Data fine prove: **24/03/2021**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - N° verbale: 8972**

*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		<b>7,4</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		<b>623</b>	±12	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		<b>32,5</b>	±0,7	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l		<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		<b>n.r.</b>		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		<b>n.r.</b>		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		<b>n.r.</b>		2	20	EPA 6020B 2014
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l		<b>40,1</b>	±4,0	1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	µg/l		<b>n.r.</b>		10		EPA 6020B 2014

COMPOSTI ORGANOALOGENATI:

  
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](mailto:servizioclienti@lifeanalytics.it)  
[www.lifeanalytics.it](http://www.lifeanalytics.it)

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15087



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

Pag. 2 di 4

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		<b>0,16</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		<b>0,03</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		<b>0,028</b>	±0,004	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		<b>n.r.</b>		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		<b>n.r.</b>		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		<b>n.r.</b>		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		<b>0,16</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		<b>0,24</b>	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		<b>6,32</b>	±0,95	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		<b>0,68</b>	±0,10	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		<b>7,00</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15087



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

Pag. 3 di 4

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Bromodiclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		0,01		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		0,37	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		0,4		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml		0				UNI EN ISO 6222:2001
Coliformi totali	UFC/100ml		0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0			0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	UFC/100ml		0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017

#### Giudizio tecnico:

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

Colore: senza variazione anomale

Odore: senza variazione 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.

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.

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15087



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

Pag. 4 di 4

(\*): 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

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15088**



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

Data di emissione: **24/03/2021** Pag. 1 di 4

Codice campione: **21LA15088** **Committente: ALFA S.r.l.**  
 Data ricevimento: **18/03/2021** Via: Carrobbio, n° 3  
 Data prelievo: **17/03/2021** Città: 21100 Varese (VA)

Luogo e punto di prelievo: **012118 Samarate - 117AC05 - Pozzo  
Togliatti - 117PP21 - Uscita Filtro 1 e 2  
- Carbone Attivo - Valle Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/03/2021** Data fine prove: **24/03/2021**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - N° verbale: 8966**

*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		<b>6,9</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		<b>489</b>	±10	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		<b>25,5</b>	±0,5	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l		<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		<b>n.r.</b>		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		<b>n.r.</b>		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		<b>n.r.</b>		2	20	EPA 6020B 2014
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l		<b>33,3</b>	±3,3	1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	µg/l		<b>n.r.</b>		10		EPA 6020B 2014

COMPOSTI ORGANOALOGENATI:

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15088



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

Pag. 2 di 4

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		<b>0,19</b>	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		<b>0,02</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		<b>0,04</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		<b>0,214</b>	±0,032	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		<b>n.r.</b>		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		<b>n.r.</b>		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		<b>n.r.</b>		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		<b>1,29</b>	±0,19	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		<b>0,19</b>	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		<b>2,21</b>	±0,33	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		<b>2,13</b>	±0,32	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		<b>4,34</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15088**



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

Pag. 3 di 4

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Bromodiclorometano	µg/l		<b>0,03</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		<b>0,06</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		<b>0,16</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		<b>0,83</b>	±0,12	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		<b>1,1</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	Presenti ma < a	<b>3</b>				UNI EN ISO 6222:2001
Coliformi totali	UFC/100ml		<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		<b>0</b>			0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	UFC/100ml		<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2017

**Giudizio tecnico:**

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

Colore: senza variazione anomale

Odore: senza variazione 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.

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 campionario 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.

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA15088



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

Pag. 4 di 4

(\*): 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

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20637**



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

Data di emissione: **29/04/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21LA20637** **Committente: ALFA S.r.l.**  
 Data ricevimento: **16/04/2021** Via: Carobbio, n° 3  
Città: 21100 Varese (VA)  
 Data prelievo: **15/04/2021 10.00**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AD09  
 - Colonnina Stradale Via Indipendenza  
 ang. Via Locarno - 117PP34 -  
 Colonnina Stradale - Colonnina  
 Stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **16/04/2021** Data fine prove: **29/04/2021**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 11216**

*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		<b>7,6</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		<b>333</b>	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		<b>17,1</b>	±0,3	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l		<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l		<b>26,3</b>	±2,6	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		<b>193</b>	±9	20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		<b>n.r.</b>		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		<b>13</b>		2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l		<b>n.r.</b>		1	10	EPA 6020B 2014

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20637



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Zinco (Zn)	µg/l		53	±2	10		EPA 6020B 2014
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:							
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		0,04	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		0,011	±0,002	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,01		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		0,62	±0,09	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20637**



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

Pag. 3 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tricloroetilene	µg/l		<b>0,12</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		<b>0,74</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		<b>0,57</b>	±0,08	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		<b>0,6</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**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.

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.

(\*): 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

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20639**



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

Data di emissione: **29/04/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21LA20639** **Committente: ALFA S.r.l.**  
 Data ricevimento: **16/04/2021** Via: Carobbio, n° 3  
Città: 21100 Varese (VA)  
 Data prelievo: **15/04/2021 10.30**  
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AD10**  
**- Colonnina Stradale Via Pola ang. Via**  
**Ferrini - 117PP35 - Colonnina Stradale**  
**- Colonnina Stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **16/04/2021** Data fine prove: **29/04/2021**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 11218**

*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		<b>7,6</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		<b>671</b>	±13	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		<b>34,3</b>	±0,7	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l		<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l		<b>47,8</b>	±4,8	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		<b>140</b>	±7	20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		<b>n.r.</b>		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		<b>n.r.</b>		2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l		<b>n.r.</b>		1	10	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		<b>55</b>	±3	10		EPA 6020B 2014

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20639**



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

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:							
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		<b>0,13</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		<b>0,02</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		<b>0,023</b>	±0,003	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		<b>0,01</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		<b>0,15</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		<b>8,82</b>	±1,32	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		<b>0,65</b>	±0,10	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20639**



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

Pag. 3 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		<b>9,47</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l		<b>0,39</b>	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		<b>1,57</b>	±0,23	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromofornio)	µg/l		<b>6,71</b>	±1,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		<b>0,33</b>	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		<b>9,0</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**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.

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 campionario 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.

(\*): 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

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20640**



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

Data di emissione: **29/04/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21LA20640** **Committente: ALFA S.r.l.**  
 Data ricevimento: **16/04/2021** Via: Carobbio, n° 3  
 Data prelievo: **15/04/2021** Città: 21100 Varese (VA)

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AD07  
 - Colonnina Stradale Via Vittorio  
 Veneto ang. Via Fiume - 117PP32 -  
 Colonnina Stradale - Colonnina  
 Stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **16/04/2021** Data fine prove: **29/04/2021**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 11219**

*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		<b>7,7</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		<b>366</b>	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		<b>18,8</b>	±0,4	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l		<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l		<b>20,2</b>	±2,0	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		<b>90</b>	±3	20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		<b>n.r.</b>		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		<b>n.r.</b>		2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l		<b>n.r.</b>		1	10	EPA 6020B 2014

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20640**



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

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Zinco (Zn)	µg/l		<b>32</b>	±2	10		EPA 6020B 2014
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:							
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		<b>0,03</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		<b>0,014</b>	±0,002	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		<b>0,63</b>	±0,09	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20640**



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

Pag. 3 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tricloroetilene	µg/l		<b>0,10</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		<b>0,73</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		<b>0,01</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		<b>0,06</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		<b>0,35</b>	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		<b>0,4</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**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.

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.

(\*): 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

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20641**



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

Data di emissione: **29/04/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21LA20641** **Committente: ALFA S.r.l.**  
 Data ricevimento: **16/04/2021** Via: Carobbio, n° 3  
 Data prelievo: **15/04/2021 10.50** Città: 21100 Varese (VA)

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AD08  
 - Colonnina Stradale Via del Noce ang.  
 Via Monteberico - 117PP33 - Colonnina  
 Stradale - Colonnina Stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **16/04/2021** Data fine prove: **29/04/2021**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 11220**

*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		<b>7,5</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		<b>672</b>	±13	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		<b>34,4</b>	±0,7	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l		<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l		<b>44,9</b>	±4,5	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		<b>26</b>	±1	20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		<b>n.r.</b>		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		<b>3</b>	±1	2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l		<b>n.r.</b>		1	10	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		<b>172</b>	±8	10		EPA 6020B 2014

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20641



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

Pag. 2 di 3

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:							
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		<b>0,12</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		<b>0,02</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		<b>0,024</b>	±0,004	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		<b>0,01</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		<b>0,16</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		<b>8,69</b>	±1,30	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		<b>0,61</b>	±0,09	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA20641



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

Pag. 3 di 3

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		<b>9,30</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l		<b>0,36</b>	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		<b>1,56</b>	±0,23	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		<b>7,92</b>	±1,19	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		<b>0,30</b>	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		<b>10,1</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

#### 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.

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 campionario 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.

(\*): 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

**RAPPORTO DI PROVA N° 21LA21214**



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

Data di emissione: **21/04/2021** Pag. 1 di 2

Codice campione: **21LA21214** **Committente: ALFA S.r.l.**  
 Data ricevimento: **20/04/2021** Via: Carobbio, n° 3  
 Data prelievo: **19/04/2021** Città: 21100 Varese (VA)

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AD06  
 - Colonnina Stradale V.le Augusta  
 ang. Via Bellini - 117PP31 - Colonnina  
 Stradale V.le Augusta ang. Via Bellini -  
 Colonnina Stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **19/04/2021** Data fine prove: **21/04/2021**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 11587**

*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	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Ferro (Fe)	µg/l		<b>46</b>	20	200	EPA 6020B 2014

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.  
 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**

## RAPPORTO DI PROVA N° 21LA21214



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

Pag. 2 di 2

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso**  
**Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

LABORATORIO Alfa S.r.l.: Via Lainate, 1200 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - Tel. 345.4761225

**Rapporto di prova n° 393 del 19/04/2021**

**Richiedente l'analisi** ALFA srl  
Verbale di campionamento: 11216  
n° progressivo campione: 676 Data accettazione: 15/04/2021  
Comune: SAMARATE  
Luogo di campionamento: COLONNINA STRADALE VIA INDIPENDENZA ANG. VIA LOCARNO  
Punto di campionamento: 117PP34  
Modalità di campionamento: istantaneo  
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 15/04/2021  
Data di campionamento: 15/04/2021 10:20 Data termine analisi: 19/04/2021  
Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

**ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

(1) D.lgs. n° 31 02/02/2001 e s.m.i.  
GU n° 52 03/03/2001

Parametri	u.m.	Risultato	Incertezza di misura	Limite (1)	Metodo
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri Coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi intestinali	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
* Computo delle colonie a 22° C	UFC/1 ml	7		s.v.a.	UNI EN ISO 6222:2001

MI: Metodo interno di laboratorio  
s.v.a.: Senza variazioni anomale  
# prova subappaltata  
n.r.: non rilevabile al metodo  
\* Prova non accreditata da ACCREDIA  
\*\* valore non conforme

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

Tutti i dati relativi al campionamento ed i limiti di legge sono forniti dal committente. Temperatura e Cloro residuo libero sono effettuati alla fonte da personale esterno individuato dal committente stesso.

L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa (U), è stata ottenuta con fattore di copertura K = 2, con livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.

Regola decisionale: la conformità al limite di legge è dichiarata per confronto del dato rilevato al limite senza tener conto dell'incertezza.

Giudizio: in merito ai parametri ricercati il campione risulta conforme ai sensi del D.lgs n° 31/2001 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio  
Dott.ssa STEFANIA LURATI



----- FINE DEL RAPPORTO DI PROVA -----

**Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente**

LABORATORIO Alfa S.r.l.: Via Lainate, 1200 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - Tel. 345.4761225

**Rapporto di prova n° 394 del 19/04/2021**

**Richiedente l'analisi** ALFA srl  
Verbale di campionamento: 11217  
n° progressivo campione: 677 Data accettazione: 15/04/2021  
Comune: SAMARATE  
Luogo di campionamento: COLONNINA STRADALE V.LE AUGUSTA ANG. VIA BELLINI  
Punto di campionamento: 117PP31  
Modalità di campionamento: istantaneo  
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 15/04/2021  
Data di campionamento: 15/04/2021 10:15 Data termine analisi: 19/04/2021  
Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

**ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

(1) D.lgs. n° 31 02/02/2001 e s.m.i.  
GU n° 52 03/03/2001

Parametri	u.m.	Risultato	Incertezza di misura	Limite (1)	Metodo
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri Coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi intestinali	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
* Computo delle colonie a 22° C	UFC/1 ml	2		s.v.a.	UNI EN ISO 6222:2001

MI: Metodo interno di laboratorio  
s.v.a.: Senza variazioni anomale  
# prova subappaltata  
n.r.: non rilevabile al metodo  
\* Prova non accreditata da ACCREDIA  
\*\* valore non conforme

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

Tutti i dati relativi al campionamento ed i limiti di legge sono forniti dal committente. Temperatura e Cloro residuo libero sono effettuati alla fonte da personale esterno individuato dal committente stesso.

L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa (U), è stata ottenuta con fattore di copertura K = 2, con livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.

Regola decisionale: la conformità al limite di legge è dichiarata per confronto del dato rilevato al limite senza tener conto dell'incertezza.

Giudizio: in merito ai parametri ricercati il campione risulta conforme ai sensi del D.lgs n° 31/2001 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio  
Dott.ssa STEFANIA LURATI



----- FINE DEL RAPPORTO DI PROVA -----

**Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente**

LABORATORIO Alfa S.r.l.: Via Lainate, 1200 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - Tel. 345.4761225

**Rapporto di prova n° 395 del 19/04/2021**

**Richiedente l'analisi** ALFA srl  
Verbale di campionamento: 11218  
n° progressivo campione: 678 Data accettazione: 15/04/2021  
Comune: SAMARATE  
Luogo di campionamento: COLONNINA STRADALE VIA POLA ANG. VIA FERRINI  
Punto di campionamento: 117PP35  
Modalità di campionamento: istantaneo  
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 15/04/2021  
Data di campionamento: 15/04/2021 10:30 Data termine analisi: 19/04/2021  
Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

**ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

(1) D.lgs. n° 31 02/02/2001 e s.m.i.  
GU n° 52 03/03/2001

Parametri	u.m.	Risultato	Incertezza di misura	Limite (1)	Metodo
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri Coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi intestinali	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
* Computo delle colonie a 22° C	UFC/1 ml	0		s.v.a.	UNI EN ISO 6222:2001

MI: Metodo interno di laboratorio  
s.v.a.: Senza variazioni anomale  
# prova subappaltata  
n.r.: non rilevabile al metodo  
\* Prova non accreditata da ACCREDIA  
\*\* valore non conforme

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

Tutti i dati relativi al campionamento ed i limiti di legge sono forniti dal committente. Temperatura e Cloro residuo libero sono effettuati alla fonte da personale esterno individuato dal committente stesso.

L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa (U), è stata ottenuta con fattore di copertura K = 2, con livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.

Regola decisionale: la conformità al limite di legge è dichiarata per confronto del dato rilevato al limite senza tener conto dell'incertezza.

Giudizio: in merito ai parametri ricercati il campione risulta conforme ai sensi del D.lgs n° 31/2001 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio  
Dott.ssa STEFANIA LURATI



----- FINE DEL RAPPORTO DI PROVA -----

**Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente**

LABORATORIO Alfa S.r.l.: Via Lainate, 1200 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - Tel. 345.4761225

**Rapporto di prova n° 396 del 19/04/2021**

**Richiedente l'analisi** ALFA srl  
Verbale di campionamento: 11219  
n° progressivo campione: 679 Data accettazione: 15/04/2021  
Comune: SAMARATE  
Luogo di campionamento: COLONNINA STRADALE VIA VITTORIO VENETO ANG. VIA FIUME  
Punto di campionamento: 117PP32  
Modalità di campionamento: istantaneo  
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 15/04/2021  
Data di campionamento: 15/04/2021 10:40 Data termine analisi: 19/04/2021  
Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

**ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

(1) D.lgs. n° 31 02/02/2001 e s.m.i.  
GU n° 52 03/03/2001

Parametri	u.m.	Risultato	Incertezza di misura	Limite (1)	Metodo
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri Coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi intestinali	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
* Computo delle colonie a 22° C	UFC/1 ml	0		s.v.a.	UNI EN ISO 6222:2001

MI: Metodo interno di laboratorio  
s.v.a.: Senza variazioni anomale  
# prova subappaltata  
n.r.: non rilevabile al metodo  
\* Prova non accreditata da ACCREDIA  
\*\* valore non conforme

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

Tutti i dati relativi al campionamento ed i limiti di legge sono forniti dal committente. Temperatura e Cloro residuo libero sono effettuati alla fonte da personale esterno individuato dal committente stesso.

L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa (U), è stata ottenuta con fattore di copertura K = 2, con livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.

Regola decisionale: la conformità al limite di legge è dichiarata per confronto del dato rilevato al limite senza tener conto dell'incertezza.

Giudizio: in merito ai parametri ricercati il campione risulta conforme ai sensi del D.lgs n° 31/2001 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio  
Dott.ssa STEFANIA LURATI



----- FINE DEL RAPPORTO DI PROVA -----

**Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente**