

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01084**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **24/03/2020** Pag. 1 di 3Codice campione: **20GS01084**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data ricevimento: **16/03/2020**Via: **Carobbio, n° 3**Data prelievo: **16/03/2020**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Togliatti Sn -  
pozzo Togliatti (7) - via Togliatti - valle  
trattamento**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **17/03/2020** Data fine prove: **24/03/2020**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - verbale n.ro 5203***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
Disinfettante residuo (Cl2)	mg/l	<b>n.r.</b>		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	unità pH	<b>7,4</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>20</b>		1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>437</b>	±9	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>3</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
* Nitrati (NO3)	mg/l	<b>25,4</b>	±1,0	0.5	50	EPA 300.1 1999
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	<b>0</b>				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
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
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,29</b>	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 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

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01084**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	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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>0,231</b>	±0,035	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>		0.0001		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>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		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>6,12</b>	±0,92	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,44</b>	±0,07	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,34</b>	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<b>1,54</b>	±0,23	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>1,88</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromofornio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,94</b>	±0,14	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,9</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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° 20GS01084



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

Pag. 3 di 3

### 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

**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° 20GS01085**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **20/03/2020** Pag. 1 di 3Codice campione: **20GS01085**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data ricevimento: **16/03/2020**Via: **Carobbio, n° 3**Data prelievo: **16/03/2020**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Vittorio Sn -  
pozzo Alberone - Verghera - via  
Alberone MT - monte trattamento  
carbone attivo**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **17/03/2020**Data fine prove: **20/03/2020**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - verbale n.ro 5204***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
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,17</b>	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 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>0,02</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,144</b>	±0,022	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>		0.0001		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>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



## RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01085

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	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	<b>0,03</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,11</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<b>93,74</b>	±14,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<b>1,82</b>	±0,27	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>95,56</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,37</b>	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,4</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

■ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori **NON 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 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.



**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01085**



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

Pag. 3 di 3

<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

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



## RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01071



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

Data di emissione: **24/03/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20GS01071**

Ditta: **ALFA S.r.l.**

Data ricevimento: **16/03/2020**

Via: **Carobbio, n° 3**

Data prelievo: **16/03/2020**

Città: **21100 Varese (VA)**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Vittorio Sn -  
pozzo Alberone - Verghera - pozzo via  
Alberone valle trattamento**

Prelevatore: **Cliente**

Data inizio prove: **17/03/2020** Data fine prove: **24/03/2020**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - verbale n.ro 5207**

*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
Disinfettante residuo (Cl2)	mg/l	<b>n.r.</b>		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	unità pH	<b>7,4</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>15</b>		1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>334</b>	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
* Nitrati (NO3)	mg/l	<b>23,3</b>	±0,9	0.5	50	EPA 300.1 1999
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	<b>0</b>				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
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
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,18</b>	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 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

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



## RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01071



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	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>0,03</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,149</b>	±0,022	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>		0.0001		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>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		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>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,17</b>	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,29</b>	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<b>0,03</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,32</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromofornio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,41</b>	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,4</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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° 20GS01071



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

Pag. 3 di 3

### 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

**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° 20GS01072**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **20/03/2020** Pag. 1 di 3Codice campione: **20GS01072**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data ricevimento: **16/03/2020**Via: **Carobbio, n° 3**Data prelievo: **16/03/2020**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Petrarca 4 -  
pozzo C.na Elisa (4/2) - Cascina Elisa  
MT - monte trattamento carbone attivo**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **17/03/2020** Data fine prove: **20/03/2020**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - verbale n.ro 5191***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
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,08</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 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>0,01</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	<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>		0.0001		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>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01072**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	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	<b>0,01</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,34</b>	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<b>74,99</b>	±11,25	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<b>0,42</b>	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>75,41</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,24</b>	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,2</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

■ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori **NON 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 UNI EN ISO 7218:2013.

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.

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.



**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

[www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it)

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01072**



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

Pag. 3 di 3

<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

---

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: [www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it) - e-mail: [info@laboratorigiusto.it](mailto:info@laboratorigiusto.it)

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01075**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **24/03/2020** Pag. 1 di 3Codice campione: **20GS01075**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data ricevimento: **16/03/2020**Via: **Carobbio, n° 3**Data prelievo: **16/03/2020**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Petrarca 4 -  
pozzo C.na Elisa (4/2) - Cascina Elisa -  
valle trattamento**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **17/03/2020** Data fine prove: **24/03/2020**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - verbale n.ro 5194***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
Disinfettante residuo (Cl2)	mg/l	<b>n.r.</b>		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	unità pH	<b>7,4</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>32</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>679</b>	±14	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
* Nitrati (NO3)	mg/l	<b>45,2</b>	±1,8	0.5	50	EPA 300.1 1999
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	<b>0</b>				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
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
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,01</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 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

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



## RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01075



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	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>0,02</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>n.r.</b>		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>		0.0001		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>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		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>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,30</b>	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,71</b>	±0,11	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<b>0,02</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
Bromodiclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromofornio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,27</b>	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,3</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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° 20GS01075



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

Pag. 3 di 3

### 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

**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° 20GS01076**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **20/03/2020** Pag. 1 di 3Codice campione: **20GS01076****Ditta: ALFA S.r.l.**Data ricevimento: **16/03/2020**

Via: Carrobbio, n° 3

Data prelievo: **16/03/2020**

Città: 21100 Varese (VA)

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Acquedotto  
22/A - pozzo Acquedotto (6/2) - via  
Acquedotto MT - monte trattamento  
carbone attivo**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **17/03/2020**Data fine prove: **20/03/2020**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - verbale n.ro 5195***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
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,21</b>	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 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>0,02</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,156</b>	±0,023	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>		0.0001		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>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01076**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	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	<b>0,02</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,11</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<b>18,10</b>	±2,72	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<b>1,03</b>	±0,15	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>19,13</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,70</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

■ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori **NON 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 UNI EN ISO 7218:2013.

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.

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.



**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

[www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it)

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01076**



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

Pag. 3 di 3

<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

---

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: [www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it) - e-mail: [info@laboratorigiusto.it](mailto:info@laboratorigiusto.it)

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01079**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **24/03/2020** Pag. 1 di 3Codice campione: **20GS01079**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data ricevimento: **16/03/2020**Via: **Carrobbio, n° 3**Data prelievo: **16/03/2020**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Acquedotto  
22/A - pozzo Acquedotto (6/2) - via  
Acquedotto valle trattamento**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **17/03/2020** Data fine prove: **24/03/2020**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - verbale n.ro 5198***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
Disinfettante residuo (Cl2)	mg/l	<b>n.r.</b>		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	unità pH	<b>7,6</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>11</b>		1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>247</b>	±5	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
* Nitrati (NO3)	mg/l	<b>15,7</b>	±0,6	0.5	50	EPA 300.1 1999
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	<b>0</b>				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
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
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,49</b>	±0,07	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 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

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01079**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	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>0,03</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,329</b>	±0,049	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>		0.0001		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>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		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>0,04</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,20</b>	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<b>2,12</b>	±0,32	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<b>1,24</b>	±0,19	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>3,36</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	<b>0,01</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<b>0,02</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromofornio)	µg/l	<b>0,06</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,93</b>	±0,14	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>1,0</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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° 20GS01079



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

Pag. 3 di 3

### 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

**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° 20GS01080



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

Data di emissione: **24/03/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20GS01080**

Ditta: **ALFA S.r.l.**

Data ricevimento: **16/03/2020**

Via: **Carobbio, n° 3**

Data prelievo: **16/03/2020**

Città: **21100 Varese (VA)**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Viale Augusta  
Sn - pozzo C.na Costa (5 A.C.) -  
Cascina Costa - uscita pozzo**

Prelevatore: **Cliente**

Data inizio prove: **17/03/2020** Data fine prove: **24/03/2020**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - verbale n.ro 5199**

*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
Disinfettante residuo (Cl2)	mg/l	n.r.		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	unità pH	<b>6,9</b>	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>13</b>		1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>326</b>	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>3</b>	±0,6	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
* Nitrati (NO3)	mg/l	<b>35,2</b>	±1,4	0.5	50	EPA 300.1 1999
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	<b>0</b>				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
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
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,01</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 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

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it



## RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01080



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	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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.		0.0001		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.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	n.r.		0.01		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>0,31</b>	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<b>1,12</b>	±0,17	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>1,24</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
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 (Bromofornio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,37</b>	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,4</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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° 20GS01080



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

Pag. 3 di 3

### 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

**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° 20GS01081**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	<b>20/03/2020</b>	Pag. 1 di 3
Codice campione:	<b>20GS01081</b>	<b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>
Data ricevimento:	<b>16/03/2020</b>	Via: Carrobbio, n° 3
Data prelievo:	<b>16/03/2020</b>	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Comune di Samarate - via Togliatti Sn - pozzo Togliatti (7) - Via Togliatti MT - monte trattamento carbone attivo</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	

Data inizio prove:	<b>17/03/2020</b>	Data fine prove:	<b>20/03/2020</b>
Descrizione campione:	<b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - verbale n.ro 5200</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
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,38</b>	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 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>0,07</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,300</b>	±0,045	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>		0.0001		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>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01081**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	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	<b>6,42</b>	±0,96	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,61</b>	±0,09	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<b>16,18</b>	±2,43	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<b>2,02</b>	±0,30	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>18,20</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>1,60</b>	±0,24	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>1,6</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

■ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori **NON 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 UNI EN ISO 7218:2013.

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.

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.



**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

[www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it)

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

**RAPPORTO DI PROVA N° 20GS01081**



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

Pag. 3 di 3

<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

Laboratori 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 Resp. n. 78/CSR/2010 con il n. 21

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax bla - CF 03670110265 - P.IVA e reg imprese tv 14996171006

web: [www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it) - e-mail: [info@laboratorigiusto.it](mailto:info@laboratorigiusto.it)