

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04163**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **04/07/2018** Pag. 1 di 3Codice campione: **18GS04163**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data accettazione: **20/06/2018**Via: **Piazza Libertà, n° 1**Data prelievo: **20/06/2018 10.45**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Pozzo Alberone  
VT + CL**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **21/06/2018** Data fine prove: **04/07/2018**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento Istantaneo***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
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 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>295</b>	±6	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl2)	mg/l	<b>n.r.</b>		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>14,7</b>	±0,3	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		<b>7,33</b>	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	mg/l	<b>16,9</b>	±0,7	0.5	50	EPA 300.1 1999
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,37</b>	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<b>0,02</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>0,01</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,227</b>	±0,034	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04163



LAB N° 0128  
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
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-tricloropropano	µg/l	n.r.		0.0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorometano	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	<b>0,02</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,21</b>	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,10</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	<b>0,05</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,15</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,21</b>	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,2</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 859

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° 18GS04163



LAB N° 0128  
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 ISO 7218:2007.  
Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.  
'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).  
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.  
LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.  
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.  
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.  
Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.  
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

<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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04164**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	<b>04/07/2018</b>	Pag. 1 di 3
Codice campione:	<b>18GS04164</b>	<b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>
Data accettazione:	<b>20/06/2018</b>	Via: Piazza Libertà, n° 1
Data prelievo:	<b>20/06/2018 10.30</b>	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Comune di Samarate - Pozzo Via Togliatti VT + CL</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data inizio prove:	<b>21/06/2018</b>	Data fine prove: <b>04/07/2018</b>
Descrizione campione:	<b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento Istantaneo</b>	

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>299</b>	±6	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl2)	mg/l	<b>n.r.</b>		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>14,6</b>	±0,3	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		<b>7,34</b>	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	mg/l	<b>14,7</b>	±0,6	0.5	50	EPA 300.1 1999
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,29</b>	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<b>0,02</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>0,02</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,211</b>	±0,032	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04164



LAB N° 0128  
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
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-tricloropropano	µg/l	n.r.		0.0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorometano	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	<b>2,64</b>	±0,40	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,46</b>	±0,07	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,14</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	<b>0,03</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,17</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	<b>0,01</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,61</b>	±0,0915	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triarometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,6</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 856

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° 18GS04164



LAB N° 0128  
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 ISO 7218:2007.  
Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.  
'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).  
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.  
LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.  
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.  
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.  
Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.  
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

<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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04165**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **04/07/2018** Pag. 1 di 3Codice campione: **18GS04165**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data accettazione: **20/06/2018**Via: **Piazza Libertà, n° 1**Data prelievo: **20/06/2018 10.15**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Pozzo Cascina  
Elisa VT + CL**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **21/06/2018** Data fine prove: **04/07/2018**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento Istantaneo***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
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 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>674</b>	±13	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl2)	mg/l	<b>n.r.</b>		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>38,0</b>	±0,8	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		<b>7,46</b>	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	mg/l	<b>44,5</b>	±1,8	0.5	50	EPA 300.1 1999
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,05</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04165



LAB N° 0128  
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
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-tricloropropano	µg/l	n.r.		0.0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorometano	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,35</b>	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,11</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,11</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,11</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triarometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,1</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 854

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° 18GS04165



LAB N° 0128  
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 ISO 7218:2007.  
Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.  
'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).  
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.  
LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.  
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.  
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.  
Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.  
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

<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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04166**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	<b>04/07/2018</b>	Pag. 1 di 3
Codice campione:	<b>18GS04166</b>	<b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>
Data accettazione:	<b>20/06/2018</b>	Via: Piazza Libertà, n° 1
Data prelievo:	<b>20/06/2018 10.00</b>	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo: <b>Comune di Samarate - Pozzo Acquedotto VT + CL</b>		
Prelevatore: <b>Cliente</b>		
Data inizio prove:	<b>21/06/2018</b>	Data fine prove: <b>04/07/2018</b>
Descrizione campione: <b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento Istantaneo</b>		

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>244</b>	±5	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl2)	mg/l	<b>n.r.</b>		0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>12,8</b>	±0,3	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		<b>7,37</b>	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	mg/l	<b>13,6</b>	±0,5	0.5	50	EPA 300.1 1999
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>0,16</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>0,01</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,146</b>	±0,022	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04166



LAB N° 0128  
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
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-tricloropropano	µg/l	n.r.		0.0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorometano	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,08</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,12</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	<b>0,03</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>0,15</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	<b>0,04</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	<b>0,15</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	<b>0,42</b>	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,52</b>	±0,08	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triarometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>1,1</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 852

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° 18GS04166

LAB N° 0128  
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 ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.':  $<$  al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

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

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**Direttore laboratorio**

**Dr. Adriano Giusto**

**Chimico**

**Ordine dei chimici - Provincia di Treviso**

**Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04167**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **04/07/2018** Pag. 1 di 3Codice campione: **18GS04167**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data accettazione: **20/06/2018**Via: **Piazza Libertà, n° 1**Data prelievo: **20/06/2018 09.30**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Pozzo Cascina  
Costa**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **21/06/2018** Data fine prove: **04/07/2018**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento Istantaneo***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
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 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>331</b>	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>15,8</b>	±0,3	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		<b>7,11</b>	±0,05		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 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>32,6</b>	±1,3	0,5	50	EPA 300.1 1999
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	<b>n.r.</b>		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>n.r.</b>		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04167**LAB N° 0128  
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
1,2-dibromoetano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-tricloropropano	µg/l	n.r.		0.0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorometano	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,29</b>	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	<b>2,44</b>	±0,37	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	<b>0,13</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>2,57</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromofornio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,17</b>	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,2</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 850

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

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

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con &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.

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

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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



**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° 18GS04167**



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

Pag. 3 di 3

**Direttore laboratorio**

**Dr. Adriano Giusto**

**Chimico**

**Ordine dei chimici - Provincia di Treviso**

**Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04187**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	<b>04/07/2018</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>18GS04187</b>	<b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>
Data accettazione:	<b>20/06/2018</b>	Via: Piazza Libertà, n° 1
Data prelievo:	<b>20/06/2018 10.45</b>	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo:	<b>Comune di Samarate - Pozzo Alberone MT</b>	
Prelevatore:	<b>Cliente</b>	
Data inizio prove:	<b>21/06/2018</b>	Data fine prove: <b>04/07/2018</b>
Descrizione campione:	<b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento Istantaneo</b>	

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	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 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,121</b>	±0,018	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-tricloropropano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	<b>0,01</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,13</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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



**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04187**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tetracloroetilene	µg/l	<b>140,95</b>	±21,14	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	<b>2,69</b>	±0,40	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>143,64</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,11</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,1</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

verbale 858

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati il valore di Tricloroetilene + Tetracloroetilene NON E' CONFORME al limite di cui al D. L.vo 31/01.

punto di prelievo non in rete

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

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

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

'n.r.': &lt; al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

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

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04188**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **04/07/2018** Pag. 1 di 2Codice campione: **18GS04188****Ditta: ALFA S.r.l.**Data accettazione: **20/06/2018**Via: **Piazza Libertà, n° 1**Città: **21100 Varese (VA)**Data prelievo: **20/06/2018 10.30**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Togliatti MT**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **21/06/2018**Data fine prove: **04/07/2018**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento Istantaneo***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>0,12</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,129</b>	±0,019	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-tricloropropano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	<b>0,66</b>	±0,10	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,15</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04188**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tetracloroetilene	µg/l	<b>9,04</b>	±1,36	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	<b>0,86</b>	±0,13	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>9,90</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,27</b>	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,3</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 855

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

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

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

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

'n.r.': &lt; al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

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

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

**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° 18GS04189**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **04/07/2018** Pag. 1 di 2Codice campione: **18GS04189**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data accettazione: **20/06/2018**Via: **Piazza Libertà, n° 1**Data prelievo: **20/06/2018 10.15**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Pozzo Cascina  
Elisa MT**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **21/06/2018** Data fine prove: **04/07/2018**Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento Istantaneo***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>0,06</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-tricloropropano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,26</b>	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04189**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tetracloroetilene	µg/l	<b>94,56</b>	±14,18	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	<b>0,55</b>	±0,08	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>95,11</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,10</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,1</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

verbale 855

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati il valore di Tricloroetilene + Tetracloroetilene NON E' CONFORME al limite di cui al D. L.vo 31/01.

punto di prelievo non in rete

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

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

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

'n.r.': &lt; al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

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

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04190**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	<b>04/07/2018</b>	Pag. 1 di 2
Codice campione:	<b>18GS04190</b>	<b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>
Data accettazione:	<b>20/06/2018</b>	Via: Piazza Libertà, n° 1
Data prelievo:	<b>20/06/2018 10.00</b>	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo: <b>Comune di Samarate - Pozzo Acquedotto MT</b>		
Prelevatore: <b>Cliente</b>		
Data inizio prove:	<b>21/06/2018</b>	Data fine prove: <b>04/07/2018</b>
Descrizione campione: <b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento Istantaneo</b>		

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	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 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<b>0,01</b>	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	<b>0,191</b>	±0,029	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-tricloropropano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,12</b>	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18GS04190**LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Tetracloroetilene	µg/l	<b>22,67</b>	±3,40	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	<b>2,03</b>	±0,30	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	<b>24,70</b>		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	<b>n.r.</b>		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<b>0,39</b>	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	<b>0,4</b>		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

verbale 851

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati il valore di Tricloroetilene + Tetracloroetilene NON E' CONFORME al limite di cui al D. L.vo 31/01.

punto di prelievo non in rete

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

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

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

'n.r.': &lt; al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

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

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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