

**RAPPORTO DI PROVA N° 19GS02844**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **30/04/2019** Pag. 1 di 3Codice campione: **19GS02844**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data accettazione: **17/04/2019**Via: **Piazza Libertà, n° 1**Data prelievo: **17/04/2019 13.00**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Sc. Materna
Cascina Elisa**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **18/04/2019** Data fine prove: **30/04/2019**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	19				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	354	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F	17,3	±0,3	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		7,67	±0,05		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	24,6	±1,0	0,5	50	EPA 300.1 1999
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	1,89	±0,28	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,570	±0,086	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		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° 19GS02844

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.		0.10		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	1,88	±0,28	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	0,50	±0,08	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	1,48	±0,22	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,44	±0,07	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	1,92		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	0,22	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromofornio)	µg/l	1,67	±0,25	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	0,90	±0,14	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	2,8		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 698

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 19GS02844



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 - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19GS02845**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **30/04/2019** Pag. 1 di 3Codice campione: **19GS02845**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data accettazione: **17/04/2019**Via: **Piazza Libertà, n° 1**Data prelievo: **17/04/2019 12.45**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Cral Cascina
Costa**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **18/04/2019** Data fine prove: **30/04/2019**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	9				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	325	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F	15,9	±0,3	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		7,10	±0,05		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	34,7	±1,4	0,5	50	EPA 300.1 1999
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	n.r.		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		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° 19GS02845

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.		0.10		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	1,22	±0,18	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	2,17	±0,33	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,56	±0,08	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	2,73		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	0,69	±0,10	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	0,7		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 697

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 19GS02845



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 - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19GS02846**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	30/04/2019			Pag. 1 di 3
Codice campione:	19GS02846	Ditta:	ALFA S.r.l.	
Data accettazione:	17/04/2019	Via:	Piazza Libertà, n° 1	
Data prelievo:	17/04/2019 12.30	Città:	21100 Varese (VA)	
Luogo e punto di prelievo:	Comune di Samarate - Sc. Elementare Verghera			
Prelevatore:	Cliente			
Data inizio prove:	18/04/2019	Data fine prove:	30/04/2019	
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	vedi nota				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	252	±5	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F	12,3	±0,2	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		7,63	±0,05		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	17,2	±0,7	0,5	50	EPA 300.1 1999
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	2,91	±0,44	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	0,06	±0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,868	±0,130	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		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° 19GS02846



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.		0.10		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	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	1,51	±0,23	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	1,51		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	2,33	±0,35	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	2,18	±0,33	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	0,87	±0,13	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	2,31	±0,35	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	7,7		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

nota

Conteggio colonie su agar (22°C 72h): microrganismi presenti ma < 4 UFC/ml

verbale 696

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° 19GS02846



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.

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° 19GS02847**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	30/04/2019			Pag. 1 di 3
Codice campione:	19GS02847	Ditta:	ALFA S.r.l.	
Data accettazione:	17/04/2019	Via:	Piazza Libertà, n° 1	
Data prelievo:	17/04/2019	Città:	21100 Varese (VA)	
Luogo e punto di prelievo:	Comune di Samarate - Sc. Medie S. Macario			
Prelevatore:	Cliente			
Data inizio prove:	18/04/2019	Data fine prove:	30/04/2019	
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	0				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	347	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F	16,4	±0,3	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		7,68	±0,05		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	24,2	±1,0	0,5	50	EPA 300.1 1999
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	2,69	±0,40	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	0,17	±0,03	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,848	±0,127	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		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° 19GS02847

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.		0.10		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	3,98	±0,60	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	0,66	±0,10	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	1,08	±0,16	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,56	±0,08	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	1,64		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	0,34	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromofornio)	µg/l	2,17	±0,33	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	1,74	±0,26	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	4,3		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 695

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 19GS02847



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 - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LG00008**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **21/03/2019** Pag. 1 di 3Codice campione: **19LG00008**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data accettazione: **11/03/2019**Via: **Piazza Libertà, n° 1**Data prelievo: **11/03/2019 12.00**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Pozzo via
Togliatti Valle trattamento**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **12/03/2019** Data fine prove: **21/03/2019**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	80				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	360	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F	17,2	±0,3	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		7,62	±0,05		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	23,2	±0,9	0,5	50	EPA 300.1 1999
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	0,38	±0,06	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,03	±0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	0,04	±0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,498	±0,075	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		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° 19LG00008**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	0,0034	±0,0005	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	0,72	±0,11	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	0,24	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	0,20	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,04	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	0,24		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	0,01	±0,01	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	0,66	±0,10	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	0,7		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 380

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 19LG00008



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 - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LG00011**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	21/03/2019	Pag. 1 di 2
Codice campione:	19LG00011	Ditta: ALFA S.r.l.
Data accettazione:	11/03/2019	Via: Piazza Libertà, n° 1
Data prelievo:	11/03/2019 12.00	Città: 21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo:	Comune di Samarate - pozzo via Togliatti MT	
Prelevatore:	Cliente	
Data inizio prove:	12/03/2019	Data fine prove: 21/03/2019
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	0,24	±0,04	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,02	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	0,04	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,394	±0,059	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
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	0,0035	±0,0005	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	0,31	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorofluorometano	µg/l	0,22	±0,03	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° 19LG00011**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	12,34	±1,851	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	1,24	±0,19	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	13,58		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	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	0,72	±0,11	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	0,7		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

verbale 377

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

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

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

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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° 19LG00016**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	21/03/2019			Pag. 1 di 3
Codice campione:	19LG00016	Ditta:	ALFA S.r.l.	
Data accettazione:	11/03/2019	Via:	Piazza Libertà, n° 1	
Data prelievo:	11/03/2019 12.00	Città:	21100 Varese (VA)	
Luogo e punto di prelievo:	Comune di Samarate - pozzo via acquedotto valle trattamento			
Prelevatore:	Cliente			
Data inizio prove:	12/03/2019	Data fine prove:	21/03/2019	
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	0				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	246	±5	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F	12,2	±0,2	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		7,57	±0,05		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	15,3	±0,6	0,5	50	EPA 300.1 1999
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	0,47	±0,07	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,03	±0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	0,03	±0,01	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,612	±0,092	0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		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° 19LG00016

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	0,11	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	0,85	±0,13	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,41	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	1,26		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	0,02	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	0,14	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano (Bromofornio)	µg/l	1,34	±0,20	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	0,95	±0,14	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	2,5		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 372

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 19LG00016



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 - e-mail: info@laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LG00019**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	21/03/2019			Pag. 1 di 2
Codice campione:	19LG00019	Ditta:	ALFA S.r.l.	
Data accettazione:	11/03/2019	Via:	Piazza Libertà, n° 1	
Data prelievo:	11/03/2019 11.45	Città:	21100 Varese (VA)	
Luogo e punto di prelievo:	Comune di Samarate - pozzo via Acquedotto MT			
Prelevatore:	Cliente			
Data inizio prove:	12/03/2019	Data fine prove:	21/03/2019	
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	0,32	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,02	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	0,03	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,432	±0,065	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
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	0,13	±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° 19LG00019

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	55,69	±8,35	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	1,39	±0,21	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	57,08		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	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	0,86	±0,13	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	0,9		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

verbale 369

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

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

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

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

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

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

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n° 93
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LG00020**LAB N° 0128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **21/03/2019** Pag. 1 di 3Codice campione: **19LG00020**Ditta: **ALFA S.r.l.**Data accettazione: **11/03/2019**Via: **Piazza Libertà, n° 1**Data prelievo: **11/03/2019 11.20**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - pozzo Cascina
Costa + NaClO**Prelevatore: **Cliente**Data inizio prove: **12/03/2019** Data fine prove: **21/03/2019**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	0				APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	330	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F	14,7	±0,3	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
pH		7,10	±0,05		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	33,7	±1,3	0,5	50	EPA 300.1 1999
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113)	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetano	µg/l	n.r.		0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene	µg/l	n.r.		0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		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° 19LG00020**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	0,57	±0,09	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,17	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	0,17		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	0,49	±0,07	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	0,5		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

verbale 368

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

Pari 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

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 19LG00020



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 - e-mail: info@laboratorigiusto.it