

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32227**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **24/09/2020** Pag. 1 di 3Codice campione: **20LA32227****Ditta: ALFA S.r.l.**Data ricevimento: **16/09/2020**Via: **Carrobbio, n° 3**Data prelievo: **15/09/2020**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - V.le Augusta
ang. Via Bellini - Colonnina stradale**Campionamento eseguito da: **Cliente**Data inizio prove: **16/09/2020** Data fine prove: **24/09/2020**Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - Verbale n° 9722***I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.***RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		6,68	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	332	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 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	±3	1	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Durezza totale	°F	16		1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	38				UNI EN ISO 6222:2001
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	0,02		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-tricloroetano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetilene	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Laboratori Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.1569926 - CF e n.iscr. Reg. Imp.: 03670110265 - P.IVA 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: servizioclienti@lifeanalytics.it



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32227



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-tricloropropano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	1,44	±0,22	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	2,04	±0,31	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	0,23	±0,0345	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	2,27		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	0,02		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	0,44	±0,066	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	0,46		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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

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



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32227



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

Pag. 3 di 3

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

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

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

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32229**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **24/09/2020** Pag. 1 di 3Codice campione: **20LA32229****Ditta: ALFA S.r.l.**Data ricevimento: **16/09/2020**Via: **Carrobbio, n° 3**Data prelievo: **15/09/2020**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Via Pola ang.
Via Ferrini - Colonnina stradale**Campionamento eseguito da: **Cliente**Data inizio prove: **16/09/2020** Data fine prove: **24/09/2020**Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - Verbale n° 9727***I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.***RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		7,26	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	639	±13	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	42	±1	1	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Durezza totale	°F	31	±1	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	280				UNI EN ISO 6222:2001
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	0,15	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-tricloroetano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetilene	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Laboratori Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.1569926 - CF e n.iscr. Reg. Imp.: 03670110265 - P.IVA 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: servizioclienti@lifeanalytics.it



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32229



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-tricloropropano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	0,16	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	1,10	±0,17	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	1,14	±0,17	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	0,17	±0,0255	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	1,31		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	0,02		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	0,10	±0,015	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	1,05	±0,16	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	0,24	±0,036	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialommetani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	1,41		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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

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



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32229



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

Pag. 3 di 3

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

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

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

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32231

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

Data di emissione: **24/09/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20LA32231**

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

Data ricevimento: **16/09/2020**

Via: **Carobbio, n° 3**

Data prelievo: **15/09/2020**

Città: **21100 Varese (VA)**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Via
Indipendenza ang. Via Locarno -
Colonnina stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **16/09/2020** Data fine prove: **24/09/2020**

Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - Verbale n° 9721**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		7,67	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	256	±5	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 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	±1	1	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Durezza totale	°F	12		1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	92				UNI EN ISO 6222:2001
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	0,01		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-tricloroetano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Laboratori Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.1569926 - CF e n.iscr. Reg. Imp.: 03670110265 - P.IVA 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: servizioclienti@lifeanalytics.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32231**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1-dicloroetilene	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-tricloropropano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	1,44	±0,22	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	0,21	±0,0315	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	1,65		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	0,01	±0,0015	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	n.r.		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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

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



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32231



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

Pag. 3 di 3

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

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

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

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32233

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

Data di emissione: **24/09/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20LA32233**

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

Data ricevimento: **16/09/2020**

Via: **Carobbio, n° 3**

Data prelievo: **15/09/2020**

Città: **21100 Varese (VA)**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Via del Noce
ang. via Monteberico - Colonnina
stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **16/09/2020** Data fine prove: **24/09/2020**

Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - Verbale n° 9732**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		7,28	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	674	±14	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l	45		1	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Durezza totale	°F	34	±1	1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	0				UNI EN ISO 6222:2001
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	0,14	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-tricloroetano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetano	µg/l	0,01		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Laboratori Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.1569926 - CF e n.iscr. Reg. Imp.: 03670110265 - P.IVA 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: servizioclienti@lifeanalytics.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32233**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,015	±0,002	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-tricloropropano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	0,04	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	1,16	±0,17	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	0,93	±0,14	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	0,06	±0,009	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	0,99		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	0,03		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	0,16	±0,024	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	1,49	±0,22	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	0,23	±0,0345	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	1,91		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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

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



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32233



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

Pag. 3 di 3

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

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

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

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32235**LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACData di emissione: **24/09/2020** Pag. 1 di 3Codice campione: **20LA32235****Ditta: ALFA S.r.l.**Data ricevimento: **16/09/2020**Via: **Carobbio, n° 3**Data prelievo: **15/09/2020**Città: **21100 Varese (VA)**Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Via Vittorio Veneto ang. via Fiume - Colonnina stradale**Campionamento eseguito da: **Cliente**Data inizio prove: **16/09/2020** Data fine prove: **24/09/2020**Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - Verbale n° 9728***I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.***RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH		6,75	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	338	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 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	±1	1	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Durezza totale	°F	16		1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Coliformi totali	UFC/100ml	0			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	62				UNI EN ISO 6222:2001
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:						
1,1,1-tricloroetano	µg/l	0,02		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-tricloroetano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Laboratori Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via P. Alta, 22 - Tel. 0422.1569926 - CF e n.iscr. Reg. Imp.: 03670110265 - P.IVA 14996171006

web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: servizioclienti@lifeanalytics.it



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32235



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1-dicloroetilene	µg/l	n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-tricloropropano	µg/l	n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l	1,39	±0,21	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	1,94	±0,29	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	0,23	±0,0345	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	2,17		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	0,30	±0,045	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l	0,3		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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

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



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA32235



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

Pag. 3 di 3

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

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

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

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente