

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33315

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **29/06/2021**

Codice campione: **21LA33315**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **23/06/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **22/06/2021**

Ora Inizio: **12.00**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC06
- Pozzo Alberone - Verghera - 117PP23
- Uscita Filtro 1 - Carbone attivo - Valle
Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021**

Data fine prove: **29/06/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15085**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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
1,1-Dicloroetilene	µg/l		0,016	±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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33315

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		1,84	±0,28	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,11	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		1,95		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		0,04	±0,01	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

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33315

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. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33316

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **29/06/2021**

Codice campione: **21LA33316**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **23/06/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **22/06/2021**

Ora Inizio: **12.00**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC06
- Pozzo Alberone - Verghera - 117PP24
- Uscita Filtro 2 - Carbone attivo - Valle
Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021**

Data fine prove: **29/06/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15086**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		0,028	±0,004	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33316

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		0,42	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,08	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		0,50		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		0,04	±0,01	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

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33316

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. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33318

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **29/06/2021**

Codice campione: **21LA33318**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **23/06/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **22/06/2021**

Ora Inizio: **10.00**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC03
- Pozzo C.na Elisa (4/2) - 117PP15 -
Uscita Filtro 1 Carbone Attivo - Valle
Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021**

Data fine prove: **29/06/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15089**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:							
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33318

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		0,99	±0,15	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,04	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		1,03		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		n.r.		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

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33318

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. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33319

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **29/06/2021**

Codice campione: **21LA33319**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **23/06/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **22/06/2021**

Ora Inizio: **10.00**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC03
- Pozzo C.na Elisa (4/2) - 117PP16 -
Uscita Filtro 2 Carbone Attivo - Valle
Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021**

Data fine prove: **29/06/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15090**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:							
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		0,14	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33319

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		4,74	±0,71	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,14	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		4,88		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		0,02	±0,01	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

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33319

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. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33338

Data di emissione: **05/07/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21LA33338** **Committente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **23/06/2021** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **22/06/2021** Città: 21100 Varese (VA)
 Ora Inizio: **09.00**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC04
 - Pozzo Acquedotto (6/2) - 117PP13 -
 Uscita Filtro 1 + 2 Carbone Attivo -
 Valle Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021** Data fine prove: **03/07/2021**
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15078**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		7,0	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		343	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		17,2	±0,3	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l		15,6	±1,6	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		n.r.		10		EPA 6020B 2014

COMPOSTI ORGANOALOGENATI:

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33338

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		0,03		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		0,11	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		0,100	±0,015	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,20	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		0,44	±0,07	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,06	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		0,50		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33338

Pag. 3 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Bromodiclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		1,99	±0,30	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		2,0		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33339

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **05/07/2021**

Codice campione: **21LA33339**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **23/06/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **22/06/2021**

Ora Inizio: **10.30**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC01
- Pozzo C.na Costa (5 A.C.) - 117PP04 -
Uscita Pozzo C.na Costa - Uscita
Pozzo**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021**

Data fine prove: **03/07/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15079**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		7,5	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		220	±4	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		11,2	±0,2	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l		35,4	±3,5	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		205	±10	10		EPA 6020B 2014

COMPOSTI ORGANOALOGENATI:

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33339

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		0,04	±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		0,01		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		0,010	±0,002	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,59	±0,09	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		2,70	±0,41	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,33	±0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		3,03		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33339

Pag. 3 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Bromodiclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		0,92	±0,14	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		0,9		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33340

Data di emissione: **05/07/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21LA33340** **Committente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **23/06/2021** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **22/06/2021** Città: 21100 Varese (VA)
 Ora Inizio: **11.30**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC05
 - Pozzo Togliatti (7) - 117PP21 - Uscita
 Filtro 1 e 2 - Carbone Attivo - Valle
 Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021** Data fine prove: **03/07/2021**
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15083**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		7,4	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		375	±8	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		18,6	±0,4	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l		1,4	±0,1	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		n.r.		10		EPA 6020B 2014

COMPOSTI ORGANOALOGENATI:

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33340

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		0,35	±0,05	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		0,02		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		0,10	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		0,542	±0,081	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		1,77	±0,27	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,41	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		1,62	±0,24	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		1,70	±0,26	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		3,32		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33340

Pag. 3 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Bromodichlorometano	µg/l		0,02		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		0,04	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		0,13	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		1,50	±0,23	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		1,7		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33341

Data di emissione: **05/07/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21LA33341** **Committente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **23/06/2021** Via: Carobbio, n° 3
 Data prelievo: **22/06/2021** Città: 21100 Varese (VA)
 Ora Inizio: **12.00**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC06
 - Pozzo Alberone - Verghera - 117PP25
 - Uscita Filtro 1 e 2 - Carbone Attivo -
 Valle Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021** Data fine prove: **03/07/2021**
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15087**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		7,5	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		676	±14	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		33,8	±0,7	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l		23,8	±2,4	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		n.r.		10		EPA 6020B 2014

COMPOSTI ORGANOALOGENATI:

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33341

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		0,017	±0,003	0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,01		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		0,50	±0,08	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,08	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		0,58		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33341

Pag. 3 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Bromodichlorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromodichlorometano	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		0,04	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trihalometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		n.r.		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33342

Data di emissione: **05/07/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21LA33342** **Committente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **23/06/2021** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **22/06/2021** Città: 21100 Varese (VA)
 Ora Inizio: **10.00**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC03
 - Pozzo C.na Elisa (4/2) - 117PP17 -
 Uscita Filtro 1 + 2 Carbone Attivo -
 Valle Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021** Data fine prove: **03/07/2021**
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15091**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		7,8	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		283	±6	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		14,3	±0,3	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l		44,8	±4,5	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		n.r.		10		EPA 6020B 2014

COMPOSTI ORGANOALOGENATI:

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33342

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		3,28	±0,49	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,10	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		3,38		0.01	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33342

Pag. 3 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Bromodiclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		0,02	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		n.r.		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Rapporto di prova n° 1622 del 29/06/2021

Richiedente l'analisi	ALFA srl		
Verbale di campionamento:	15078		
n° progressivo campione:	3578	Data accettazione:	22/06/2021
Comune:	SAMARATE		
Luogo di campionamento:	Uscita Filtro 1 + 2 Carbone Attivo-Pozzo Acquedotto (6/2)		
Punto di campionamento:	117PP13		
Modalità di campionamento:	istantaneo		
Campionamento effettuato da:	Personale esterno al laboratorio	Data inizio analisi:	22/06/2021
Data di campionamento:	22/06/2021 09:00	Data termine analisi:	25/06/2021
Tipologia di controllo:	ROUTINE MICROBIOLOGICA		

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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

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

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott.ssa STEFANIA LURATI



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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Rapporto di prova n° 1623 del 29/06/2021

Richiedente l'analisi ALFA srl
Verbale di campionamento: 15079
n° progressivo campione: 3579 Data accettazione: 22/06/2021
Comune: SAMARATE
Luogo di campionamento: Uscita Pozzo C.na Costa
Punto di campionamento: 117PP04
Modalità di campionamento: istantaneo
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 22/06/2021
Data di campionamento: 22/06/2021 10:30 Data termine analisi: 25/06/2021
Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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

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

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa STEFANIA LURATI



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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Rapporto di prova n° 1624 del 29/06/2021

Richiedente l'analisi ALFA srl

Verbale di campionamento: 15083

n° progressivo campione: 3580 Data accettazione: 22/06/2021

Comune: SAMARATE

Luogo di campionamento: Uscita Filtro 1 e 2 - Carbone Attivo-Pozzo Togliatti (7)

Punto di campionamento: 117PP21

Modalità di campionamento: istantaneo

Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 22/06/2021

Data di campionamento: 22/06/2021 11:30 Data termine analisi: 25/06/2021

Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Parametri	u.m.	Risultato	Incertezza di misura	Limite (1)	Metodo
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri Coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi intestinali	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
* Computo delle colonie a 22° C	UFC/1 ml	274		s.v.a.	UNI EN ISO 6222:2001

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

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa STEFANIA LURATI



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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Rapporto di prova n° 1625 del 29/06/2021

Richiedente l'analisi ALFA srl
Verbale di campionamento: 15087
n° progressivo campione: 3581 Data accettazione: 22/06/2021
Comune: SAMARATE
Luogo di campionamento: Uscita Filtro 1 e 2 - Carbone Attivo, Pozzo Alberone - Verghera
Punto di campionamento: 117PP25
Modalità di campionamento: istantaneo
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 22/06/2021
Data di campionamento: 22/06/2021 12:00 Data termine analisi: 25/06/2021
Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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

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

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa STEFANIA LURATI



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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Rapporto di prova n° 1626 del 29/06/2021

Richiedente l'analisi ALFA srl
Verbale di campionamento: 15091
n° progressivo campione: 3582 Data accettazione: 22/06/2021
Comune: SAMARATE
Luogo di campionamento: Uscita Filtro 1 + 2 Carbone Attivo-Pozzo C.na Elisa (4/2)
Punto di campionamento: 117PP17
Modalità di campionamento: istantaneo
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 22/06/2021
Data di campionamento: 22/06/2021 10:00 Data termine analisi: 25/06/2021
Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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

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

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa STEFANIA LURATI



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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33309

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **29/06/2021**

Codice campione: **21LA33309**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **23/06/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **22/06/2021**

Ora Inizio: **09.00**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC04
- Pozzo Acquedotto (6/2) - 117PP11 -
Uscita Filtro 1 Carbone Attivo - Valle
Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021**

Data fine prove: **29/06/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15076**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		0,12	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		0,109	±0,016	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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33309

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,17	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		0,87	±0,13	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,10	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		0,97		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		2,18	±0,33	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		2,2		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33309

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. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33310

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **29/06/2021**

Codice campione: **21LA33310**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **23/06/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **22/06/2021**

Ora Inizio: **09.00**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC04
- Pozzo Acquedotto (6/2) - 117PP12 -
Uscita Filtro 2 Carbone Attivo - Valle
Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021**

Data fine prove: **29/06/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15077**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		0,12	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		0,113	±0,017	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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33310

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,14	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		0,15	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,03	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		0,18		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		2,22	±0,33	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		2,2		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33310

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. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33312

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **29/06/2021**

Codice campione: **21LA33312**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **23/06/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **22/06/2021**

Ora Inizio: **11.30**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC05
- Pozzo Togliatti (7) - 117PP19 - Uscita
Filtro 1 - Carbone Attivo - Valle
Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021**

Data fine prove: **29/06/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15081**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:							
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		0,53	±0,08	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		0,10	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		0,576	±0,086	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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33312

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		1,84	±0,28	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,41	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		1,78	±0,267	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		1,87	±0,28	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		3,65		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		0,04	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		0,11	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		1,54	±0,23	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		1,7		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33312

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. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA33313

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **29/06/2021**

Codice campione: **21LA33313**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **23/06/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **22/06/2021**

Ora Inizio: **11.30**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AC05
- Pozzo Togliatti (7) - 117PP20 - Uscita
Filtro 2 - Carbone Attivo - Valle
Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **23/06/2021**

Data fine prove: **29/06/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15082**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:							
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		0,48	±0,07	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		0,10	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		0,574	±0,086	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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33313

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,40	±0,06	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		1,51	±0,23	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		1,55	±0,23	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		3,06		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		0,05	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		0,14	±0,02	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		1,54	±0,23	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		1,8		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Dichiarazione di conformità:

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

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA33313

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. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

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

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

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

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

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

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

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

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

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA37341

Pag. 1 di 7

Data di emissione: **26/07/2021**

Codice campione: **21LA37341**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **09/07/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **08/07/2021**

Ora Inizio: **09.40**

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

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **09/07/2021**

Data fine prove: **26/07/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15963**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		7,7	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Alcalinità totale (come CaCO3)	mg/l		100	±2	1		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		268	±5	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		9,6	±0,2	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ossidabilità (come O2)	mg/l		0,50	±0,1	0,5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Torbidità (come SiO2)	mg/l		2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		9,3	±0,9	1,0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l		n.r.		0,10	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	mg/l		16,2	±1,6	1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	mg/l		n.r.		0,05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37341

Pag. 2 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Solfati	mg/l		17,2	±1,7	1.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cianuri (CN)	µg/l		n.r.		5	50	APAT CNR IRSA 4070 cap. 7.3 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	µg/l		n.r.		0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
* Boro (B)	mg/l		n.r.		0.1	1,0	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l		n.r.		0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Calcio (Ca)	mg/l		26,1	±1,3	0.1		EPA 6020B 2014
Cromo VI (esavalente) (Cr)	µg/l		0,6	±0,1	0.5	10	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo (Cr)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Ferro (Fe)	µg/l		28	±1,4	20	200	EPA 6020B 2014
Magnesio (Mg)	mg/l		7,4	±0,4	0.1		EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg)	µg/l		n.r.		0.2	1,0	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	mg/l		n.r.		0.01	1,0	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
Sodio (Na)	mg/l		8,5	±0,4	0.1	200	EPA 6020B 2014

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37341

Pag. 3 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Vanadio (V)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		n.r.		10		EPA 6020B 2014
SOLVENTI AROMATICI (BTEX):							
Benzene	µg/l		n.r.		0.1	1,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
m-Xilene	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
p-Xilene	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
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		0,03		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		0,039	±0,006	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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37341

Pag. 4 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,04	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		0,49	±0,0735	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		0,55		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		0,01		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		0,84	±0,13	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triarometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		0,9		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
ANTIPARASSITARI:							
2,6-diclorobenzamide	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37341

Pag. 5 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Aldrin	µg/l		n.r.		0.003	0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
alfa-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Ametrina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
beta-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Bromacil	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
delta-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Deltametrina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desetildesisopropilatrazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desetilterbutilazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Desisopropilatrazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Diazinone	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan I	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan II	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan solfato	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano)	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Metolachlor	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37341

Pag. 6 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Molinate	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Oxadiazon	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Simazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
TCEP (tris-2cloroetil-fosfato)	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Terbutilazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:							
Benzo (b) fluorantene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo (k) fluorantene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) totali	µg/l		n.r.		0.01	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Legionella spp	UFC/l		n.r.		10		UNI EN ISO 11731:2017
Tipizzazione sierologica:							
Legionella pneumophila, sierogruppo:			-				

Dichiarazione di conformità:

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



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265
Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929
servizioclienti@lifeanalytics.it
www.lifeanalytics.it

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37341

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

Pag. 7 di 7

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;
Matrice A, Procedura 5, Terreno A + Matrice A, Procedura 7, Terreno C (GVPC)

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.
Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

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.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA37342

Pag. 1 di 7

Data di emissione: **26/07/2021**

Codice campione: **21LA37342**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **09/07/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **08/07/2021**

Ora Inizio: **09.10**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AD08
- Colonnina Stradale Via del Noce ang.
Via Monteberico - 177PP33 - Colonnina
Stradale - Colonnina Stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **09/07/2021**

Data fine prove: **26/07/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15964**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		7,7	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Alcalinità totale (come CaCO ₃)	mg/l		290	±5,8	1		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		677	±14	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		27,9	±0,6	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ossidabilità (come O ₂)	mg/l		0,80	±0,1	0,5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		26,3	±2,6	1,0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l		n.r.		0,10	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l		49,4	±4,9	1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO ₂)	mg/l		n.r.		0,05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37342

Pag. 2 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Solfati	mg/l		38,7	±3,9	1.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cianuri (CN)	µg/l		n.r.		5	50	APAT CNR IRSA 4070 cap. 7.3 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	µg/l		n.r.		0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
* Boro (B)	mg/l		n.r.		0.1	1,0	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l		n.r.		0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Calcio (Ca)	mg/l		74,7	±3,7	0.1		EPA 6020B 2014
Cromo VI (esavalente) (Cr)	µg/l		n.r.		0.5	10	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo (Cr)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Ferro (Fe)	µg/l		59	±3,0	20	200	EPA 6020B 2014
Magnesio (Mg)	mg/l		22,3	±1,1	0.1		EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg)	µg/l		n.r.		0.2	1,0	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	mg/l		n.r.		0.01	1,0	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
Sodio (Na)	mg/l		7,5	±0,4	0.1	200	EPA 6020B 2014

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37342

Pag. 3 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Vanadio (V)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		32	±2	10		EPA 6020B 2014
SOLVENTI AROMATICI (BTEX):							
Benzene	µg/l		n.r.		0.1	1,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
m-Xilene	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
p-Xilene	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:							
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37342

Pag. 4 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		2,23	±0,33	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,07	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		2,30	±0,3	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		0,01	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l		0,17	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triarometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		0,2		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
ANTIPARASSITARI:							
2,6-diclorobenzamide	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37342

Pag. 5 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Aldrin	µg/l		n.r.		0.003	0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
alfa-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Ametrina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
beta-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Bromacil	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
delta-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Deltametrina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desetildesisopropilatrazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desetilterbutilazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Desisopropilatrazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Diazinone	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan I	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan II	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan solfato	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano)	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Metolachlor	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37342

Pag. 6 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Molinate	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Oxadiazon	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Simazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
TCEP (tris-2cloroetil-fosfato)	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Terbutilazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:							
Benzo (b) fluorantene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo (k) fluorantene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) totali	µg/l		n.r.		0.01	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Legionella spp	UFC/l		n.r.		10		UNI EN ISO 11731:2017
Tipizzazione sierologica:							
Legionella pneumophila, sierogruppo:			-				

Dichiarazione di conformità:

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



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265
Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929
servizioclienti@lifeanalytics.it
www.lifeanalytics.it

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37342

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

Pag. 7 di 7

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;
Matrice A, Procedura 5, Terreno A + Matrice A, Procedura 7, Terreno C (GVPC)

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.
Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

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.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Rapporto di prova n° 2020 del 12/07/2021

Richiedente l'analisi ALFA srl
Verbale di campionamento: 15962
n° progressivo campione: 4756 Data accettazione: 08/07/2021
Comune: SAMARATE
Luogo di campionamento: Colonnina Stradale - VIA POLA ANG. VIA FERRINI
Punto di campionamento: 117PP35
Modalità di campionamento: istantaneo
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 08/07/2021
Data di campionamento: 08/07/2021 09:20 Data termine analisi: 12/07/2021
Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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

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

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa STEFANIA LURATI



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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Rapporto di prova n° 2021 del 12/07/2021

Richiedente l'analisi ALFA srl
Verbale di campionamento: 15963
n° progressivo campione: 4757 Data accettazione: 08/07/2021
Comune: SAMARATE
Luogo di campionamento: Colonnina Stradale - VIA VITTORIO VENETO ANG. VIA FIUME
Punto di campionamento: 117PP32
Modalità di campionamento: istantaneo
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 08/07/2021
Data di campionamento: 08/07/2021 09:40 Data termine analisi: 12/07/2021
Tipologia di controllo: ROUTINE MICROBIOLOGICA

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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

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

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa STEFANIA LURATI



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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Rapporto di prova n° 2022 del 12/07/2021

Richiedente l'analisi	ALFA srl		
Verbale di campionamento:	15964		
n° progressivo campione:	4758	Data accettazione:	08/07/2021
Comune:	SAMARATE		
Luogo di campionamento:	Colonnina Stradale - VIA DEL NOCE ANG. VIA MONTEBERICO		
Punto di campionamento:	117PP33		
Modalità di campionamento:	istantaneo		
Campionamento effettuato da:	Personale esterno al laboratorio	Data inizio analisi:	08/07/2021
Data di campionamento:	08/07/2021 09:10	Data termine analisi:	12/07/2021
Tipologia di controllo:	ROUTINE MICROBIOLOGICA		

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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

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

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott.ssa STEFANIA LURATI



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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Rapporto di prova n° 2023 del 12/07/2021

Richiedente l'analisi	ALFA srl		
Verbale di campionamento:	15965		
n° progressivo campione:	4759	Data accettazione:	08/07/2021
Comune:	SAMARATE		
Luogo di campionamento:	Colonnina Stradale - VIA INDIPENDENZA ANG. VIA LOCARNO		
Punto di campionamento:	117PP34		
Modalità di campionamento:	istantaneo		
Campionamento effettuato da:	Personale esterno al laboratorio	Data inizio analisi:	08/07/2021
Data di campionamento:	08/07/2021 09:50	Data termine analisi:	12/07/2021
Tipologia di controllo:	ROUTINE MICROBIOLOGICA		

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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

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

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott.ssa STEFANIA LURATI



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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Rapporto di prova n° 2126 del 15/07/2021

Richiedente l'analisi ALFA srl
Verbale di campionamento: 20059
n° progressivo campione: 5484 Data accettazione: 14/07/2021
Comune: SAMARATE
Luogo di campionamento: Colonnina Stradale V.le Augusta ang. Via Bellini
Punto di campionamento: 117PP31
Modalità di campionamento: istantaneo
Campionamento effettuato da: Personale esterno al laboratorio Data inizio analisi: 14/07/2021
Data di campionamento: 14/07/2021 08:30 Data termine analisi: 15/07/2021
Tipologia di controllo: Batteri Coliformi a 37° C

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Parametri	u.m.	Risultato	Incertezza di misura	Limite (1)	Metodo
Batteri Coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	n.a.	0	UNI EN ISO 9308-1:2017

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

Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa STEFANIA LURATI



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37339

Pag. 1 di 7

Data di emissione: **26/07/2021**

Codice campione: **21LA37339**

Committente: ALFA S.r.l.

Data ricevimento: **09/07/2021**

Via: Carobbio, n° 3
Città: 21100 Varese (VA)

Data prelievo: **08/07/2021**

Ora Inizio: **10.00**

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

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **09/07/2021**

Data fine prove: **26/07/2021**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15961**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		7,1			6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Alcalinità totale (come CaCO ₃)	mg/l		90		1		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		333	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		11,2	±0,2	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ossidabilità (come O ₂)	mg/l		0,70		0.5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		21,5		1.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l		n.r.		0.10	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l		38,2		1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO ₂)	mg/l		n.r.		0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37339

Pag. 2 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Solfati	mg/l		25,4		1.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cianuri (CN)	µg/l		n.r.		5	50	APAT CNR IRSA 4070 cap. 7.3 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	µg/l		n.r.		0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
* Boro (B)	mg/l		n.r.		0.1	1,0	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l		n.r.		0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Calcio (Ca)	mg/l		31,7		0.1		EPA 6020B 2014
Cromo VI (esavalente) (Cr)	µg/l		n.r.		0.5	10	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo (Cr)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Ferro (Fe)	µg/l		39		20	200	EPA 6020B 2014
Magnesio (Mg)	mg/l		7,9		0.1		EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg)	µg/l		n.r.		0.2	1,0	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	mg/l		n.r.		0.01	1,0	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
Sodio (Na)	mg/l		16,1		0.1	200	EPA 6020B 2014

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37339

Pag. 3 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Vanadio (V)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		16		10		EPA 6020B 2014
SOLVENTI AROMATICI (BTEX):							
Benzene	µg/l		n.r.		0.1	1,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
m-Xilene	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
p-Xilene	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
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
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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37339

Pag. 4 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
1,2,3-Tricloropropano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Trimetilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l		n.r.		0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	µg/l		0,20	±0,03	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l		1,97		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,26		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		2,23		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		0,50		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trialomtani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		0,5		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
ANTIPARASSITARI:							
2,6-diclorobenzamide	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37339

Pag. 5 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Aldrin	µg/l		n.r.		0.003	0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
alfa-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Ametrina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
beta-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Bromacil	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
delta-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Deltametrina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desetildesisopropilatrazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desetilterbutilazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Desisopropilatrazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Diazinone	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan I	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan II	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan solfato	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano)	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Metolachlor	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37339

Pag. 6 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Molinate	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Oxadiazon	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Simazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
TCEP (tris-2cloroetil-fosfato)	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Terbutilazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:							
Benzo (b) fluorantene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo (k) fluorantene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) totali	µg/l		n.r.		0.01	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Legionella spp	UFC/l		n.r.		10		UNI EN ISO 11731:2017
Tipizzazione sierologica:							
Legionella pneumophila, sierogruppo:			-				

Dichiarazione di conformità:

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



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265
Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929
servizioclienti@lifeanalytics.it
www.lifeanalytics.it

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37339

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

Pag. 7 di 7

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;
Matrice A, Procedura 5, Terreno A + Matrice A, Procedura 7, Terreno C (GVPC)

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.
Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

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.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

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° 21LA37340

Data di emissione: **26/07/2021** Pag. 1 di 7

Codice campione: **21LA37340** **Committente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **09/07/2021** Via: Carobbio, n° 3
 Data prelievo: **08/07/2021** Città: 21100 Varese (VA)
 Ora Inizio: **09.20**

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate 012118 - 117AD10**
- Colonnina Stradale Via Pola ang. Via
Ferrini - 117PP35 - Colonnina Stradale
- Colonnina Stradale

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **09/07/2021** Data fine prove: **26/07/2021**
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale N. 15962**

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

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
pH	unità pH		7,7	±0,1		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Alcalinità totale (come CaCO ₃)	mg/l		280	±6	1		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		674	±13	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza totale	°F		29,7	±0,6	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ossidabilità (come O ₂)	mg/l		n.r.		0,5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		25,1	±2,5	1,0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l		n.r.		0,10	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	mg/l		45,3	±4,5	1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO ₂)	mg/l		n.r.		0,05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37340

Pag. 2 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Solfati	mg/l		36,7	±3,7	1.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cianuri (CN)	µg/l		n.r.		5	50	APAT CNR IRSA 4070 cap. 7.3 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	µg/l		n.r.		0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
* Boro (B)	mg/l		n.r.		0.1	1,0	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l		n.r.		0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Calcio (Ca)	mg/l		78,4	±3,9	0.1		EPA 6020B 2014
Cromo VI (esavalente) (Cr)	µg/l		n.r.		0.5	10	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo (Cr)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Ferro (Fe)	µg/l		66	±3	20	200	EPA 6020B 2014
Magnesio (Mg)	mg/l		24,5	±1,2	0.1		EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg)	µg/l		n.r.		0.2	1,0	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l		n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	mg/l		n.r.		0.01	1,0	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l		n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
Sodio (Na)	mg/l		8,0	±0,4	0.1	200	EPA 6020B 2014

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37340

Pag. 3 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Vanadio (V)	µg/l		n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l		17	±1	10		EPA 6020B 2014
SOLVENTI AROMATICI (BTEX):							
Benzene	µg/l		n.r.		0.1	1,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
m-Xilene	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
p-Xilene	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
COMPOSTI ORGANOALOGENATI:							
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l		n.r.		0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.r.		0.10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	µg/l		n.r.		0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37340

Pag. 4 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		2,18	±0,33	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		0,07	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l		2,25	±0,34	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		0,09	±0,01	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		n.r.		0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triarometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		n.r.		0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
ANTIPARASSITARI:							
2,6-diclorobenzamide	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37340

Pag. 5 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Aldrin	µg/l		n.r.		0.003	0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
alfa-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Ametrina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
beta-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Bromacil	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
delta-BHC	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Deltametrina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desetildesisopropilatrazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Desetilterbutilazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Desisopropilatrazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Diazinone	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan I	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan II	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan solfato	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano)	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Metolachlor	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37340

Pag. 6 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Molinate	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Oxadiazon	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	µg/l		n.r.		0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/l		n.r.		0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Simazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
TCEP (tris-2cloroetil-fosfato)	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Terbutilazina	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)	µg/l		n.r.		0.01	0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:							
Benzo (b) fluorantene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo (k) fluorantene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l		n.r.		0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) totali	µg/l		n.r.		0.01	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Legionella spp	UFC/l		n.r.		10		UNI EN ISO 11731:2017
Tipizzazione sierologica:							
Legionella pneumophila, sierogruppo:			-				

Dichiarazione di conformità:

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



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265
Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929
servizioclienti@lifeanalytics.it
www.lifeanalytics.it

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA37340

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

Pag. 7 di 7

Colore: senza variazioni anomale; Odore: senza variazioni anomale; Sapore: senza variazioni anomale;
Matrice A, Procedura 5, Terreno A + Matrice A, Procedura 7, Terreno C (GVPC)

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.
Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

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.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente