

Facente parte del gruppo LifeAnalytics



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36475

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

Data di emissione: **27/10/2020** Pag. 1 di 5

Codice campione: **20LA36475** **Commitente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **14/10/2020** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **13/10/2020** Città: 21100 Varese (VA)
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Togliatti Sn -
 Pozzo Togliatti (7) - Pozzo - Uscita
 Filtro 1 e 2 - carbone attivo - Valle
 Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **14/10/2020** Data fine prove: **27/10/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - campionamento istantaneo - verbale n° 10542**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--------------------------------|-----------------|--------|------------|------|---------|--------------------------------|
| Cadmio (Cd) | µg/l | n.r. | | 0.5 | 5,0 | EPA 6020B 2014 |
| Enterococchi | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 7899-2:2003 |
| pH | | 7,62 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 394 | ±8 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Ossidabilità (come O2) | mg/l | n.r. | | 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 | 13,5 | ±1,4 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/l | n.r. | | 0.1 | 1,50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO2) | mg/l | n.r. | | 0.05 | 0,50 | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Solfati | mg/l | 26,6 | ±2,7 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 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 |

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36475



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

Pag. 2 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------------|------------|-------|--------|----------------------------------|
| Calcio (Ca) | mg/l | 55,5 | ±5,6 | 0.1 | | EPA 6020B 2014 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr) | µg/l | 1,4 | ±0,2 | 1.0 | 10 | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Cromo (Cr) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | EPA 6020B 2014 |
| Magnesio (Mg) | mg/l | 9,3 | ±0,9 | 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 |
| Selenio (Se) | µg/l | n.r. | | 1 | 10 | EPA 6020B 2014 |
| Sodio (Na) | mg/l | 10,1 | ±1,0 | 0.1 | 200 | EPA 6020B 2014 |
| Cianuri (CN) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO ₃) | mg/l | 23,2 | ±2,3 | 1.0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 17,7 | ±0,4 | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 0 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,28 | ±0,04 | 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 | 0,195 | ±0,029 | 0.005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36475



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

Pag. 3 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|-------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,2-diclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| * Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | 4,18 | ±0,63 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | 0,93 | ±0,14 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 4,94 | ±0,74 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 3,03 | ±0,45 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | 7,97 | | 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 | 0,63 | ±0,09 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triometani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,6 | | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| ANTIPARASSITARI: | | | | | | |
| 2,6-diclorobenzamide | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Alaclor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| 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 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36475



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

Pag. 4 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Ametrina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |
| Bromacile | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano) | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Metolachlor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Molinate | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Propazina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36475

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

Pag. 5 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 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 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (g,h,i) perilene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (k) fluorantene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | 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 |

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

Qualora il 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.

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36476



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

Data di emissione: **27/10/2020** Pag. 1 di 5

Codice campione: **20LA36476** **Commitite: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **14/10/2020** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **13/10/2020** Città: 21100 Varese (VA)
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Augusta Sn -
 Pozzo C.na Costa (5 A.C.) - Pozzo -
 Uscita Pozzo C.na Costa - Uscita
 Pozzo**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **14/10/2020** Data fine prove: **27/10/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - campionamento istantaneo - verbale n° 10540**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--------------------------------|-----------------|-------------|------------|------|---------|--------------------------------|
| Cadmio (Cd) | µg/l | n.r. | | 0.5 | 5,0 | EPA 6020B 2014 |
| Enterococchi | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 7899-2:2003 |
| pH | | 6,92 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 342 | ±7 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Ossidabilità (come O2) | mg/l | 0,60 | ±0,05 | 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 | 18,7 | ±1,9 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/l | n.r. | | 0.1 | 1,50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO2) | mg/l | n.r. | | 0.05 | 0,50 | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Solfati | mg/l | 23,9 | ±2,4 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 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 |

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36476



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

Pag. 2 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|-------------|------------|-------|--------|----------------------------------|
| Calcio (Ca) | mg/l | 46,7 | ±4,7 | 0.1 | | EPA 6020B 2014 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr) | µg/l | n.r. | | 1.0 | 10 | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Cromo (Cr) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | EPA 6020B 2014 |
| Magnesio (Mg) | mg/l | 8,1 | ±0,8 | 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 |
| Selenio (Se) | µg/l | n.r. | | 1 | 10 | EPA 6020B 2014 |
| Sodio (Na) | mg/l | 13,0 | ±1,3 | 0.1 | 200 | EPA 6020B 2014 |
| Cianuri (CN) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO ₃) | mg/l | 34,2 | ±3,4 | 1.0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 15,0 | ±0,3 | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 68 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| 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 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36476



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

Pag. 3 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,2-diclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| * Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | 1,47 | ±0,22 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 2,32 | ±0,35 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 0,25 | ±0,04 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | 2,57 | | 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 | 0,34 | ±0,05 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triometani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,3 | | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| ANTIPARASSITARI: | | | | | | |
| 2,6-diclorobenzamide | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Alaclor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| 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 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36476



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

Pag. 4 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Ametrina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |
| Bromacile | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano) | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Metolachlor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Molinate | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Propazina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 | 0,010 | ±0,001 | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36476



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

Pag. 5 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 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 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (g,h,i) perilene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (k) fluorantene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | 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 |

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

Qualora il 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.

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36477

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

Data di emissione: **27/10/2020** Pag. 1 di 5

Codice campione: **20LA36477** **Commitente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **14/10/2020** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **13/10/2020** Città: 21100 Varese (VA)
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Petrarca 4 -
 Pozzo C.na Elisa (4/2) - Pozzo - Uscita
 Filtro 1 + 2 Carbone Attivo - Valle
 Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **14/10/2020** Data fine prove: **27/10/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - campionamento istantaneo - verbale n° 10537**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--------------------------------|-----------------|--------|------------|------|---------|--------------------------------|
| Cadmio (Cd) | µg/l | n.r. | | 0.5 | 5,0 | EPA 6020B 2014 |
| Enterococchi | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 7899-2:2003 |
| pH | | 7,34 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 629 | ±13 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Ossidabilità (come O2) | mg/l | 0,50 | ±0,04 | 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 | 24,3 | ±2,4 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/l | n.r. | | 0.1 | 1,50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO2) | mg/l | n.r. | | 0.05 | 0,50 | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Solfati | mg/l | 36,6 | ±3,7 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 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 |

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36477



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

Pag. 2 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|-------------|------------|-------|--------|----------------------------------|
| Calcio (Ca) | mg/l | 90,8 | ±9,1 | 0.1 | | EPA 6020B 2014 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr) | µg/l | 1,0 | ±0,2 | 1.0 | 10 | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Cromo (Cr) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | EPA 6020B 2014 |
| Magnesio (Mg) | mg/l | 20,2 | ±2,0 | 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 |
| Selenio (Se) | µg/l | n.r. | | 1 | 10 | EPA 6020B 2014 |
| Sodio (Na) | mg/l | 6,2 | ±0,6 | 0.1 | 200 | EPA 6020B 2014 |
| Cianuri (CN) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO ₃) | mg/l | 42,8 | ±4,3 | 1.0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 31,0 | ±0,6 | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 8 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,16 | ±0,02 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano | µg/l | n.r. | | 0.005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-tricloroetano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetilene | µg/l | n.r. | | 0.005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36477



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

Pag. 3 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|-------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,2-diclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| * Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | 1,37 | ±0,21 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 1,07 | ±0,16 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 0,05 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | 1,12 | | 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 | 0,28 | ±0,04 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triometani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,3 | | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| ANTIPARASSITARI: | | | | | | |
| 2,6-diclorobenzamide | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Alaclor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| 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 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36477



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

Pag. 4 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Ametrina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |
| Bromacile | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano) | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Metolachlor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Molinate | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Propazina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36477

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

Pag. 5 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 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 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (g,h,i) perilene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (k) fluorantene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | 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 |

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

Qualora il 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.

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36478



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

Data di emissione: **27/10/2020** Pag. 1 di 5

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------|--------------------|
| Codice campione: | 20LA36478 | Commitente: | ALFA S.r.l. |
| Data ricevimento: | 14/10/2020 | Via: | Carrobbio, n° 3 |
| Data prelievo: | 13/10/2020 | Città: | 21100 Varese (VA) |
| Luogo e punto di prelievo: | Comune di Samarate - via di Vittorio Sn - Pozzo Alberone - Verghera - Pozzo - Uscita Filtro 1 e 2 - Carbone Attivo - Valle trattamento | | |

Campionamento eseguito da: **Cliente**

| | | | |
|-----------------------|--|------------------|-------------------|
| Data inizio prove: | 14/10/2020 | Data fine prove: | 27/10/2020 |
| Descrizione campione: | Acqua di rete - campionamento istantaneo - verbale n° 10535 | | |

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--------------------------------|-----------------|-------------|------------|------|---------|--------------------------------|
| Cadmio (Cd) | µg/l | n.r. | | 0.5 | 5,0 | EPA 6020B 2014 |
| Enterococchi | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 7899-2:2003 |
| pH | | 7,56 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 277 | ±6 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Ossidabilità (come O2) | mg/l | 0,50 | ±0,04 | 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 | 9,4 | ±0,9 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/l | n.r. | | 0.1 | 1,50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO2) | mg/l | n.r. | | 0.05 | 0,50 | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Solfati | mg/l | 19,8 | ±2,0 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 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 |

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36478



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

Pag. 2 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------------|------------|-------|--------|----------------------------------|
| Calcio (Ca) | mg/l | 36,8 | ±3,7 | 0.1 | | EPA 6020B 2014 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr) | µg/l | n.r. | | 1.0 | 10 | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Cromo (Cr) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | EPA 6020B 2014 |
| Magnesio (Mg) | mg/l | 10,9 | ±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 |
| Selenio (Se) | µg/l | n.r. | | 1 | 10 | EPA 6020B 2014 |
| Sodio (Na) | mg/l | 8,4 | ±0,8 | 0.1 | 200 | EPA 6020B 2014 |
| Cianuri (CN) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO ₃) | mg/l | 13,8 | ±1,4 | 1.0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 13,7 | ±0,3 | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 36 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,34 | ±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 | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetano | µg/l | 0,02 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetilene | µg/l | 0,236 | ±0,035 | 0.005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36478



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

Pag. 3 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|-------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,2-diclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| * Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | 0,26 | ±0,04 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 0,62 | ±0,09 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 0,76 | ±0,11 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | 1,38 | | 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 | 0,25 | ±0,04 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triometani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,3 | | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| ANTIPARASSITARI: | | | | | | |
| 2,6-diclorobenzamide | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Alaclor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| 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 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36478



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

Pag. 4 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Ametrina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |
| Bromacile | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano) | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Metolachlor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Molinate | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Propazina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36478



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

Pag. 5 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 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 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (g,h,i) perilene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (k) fluorantene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | 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 |

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

Qualora il 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.

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36492



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

Data di emissione: **28/10/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20LA36492** **Commitente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **14/10/2020** Via: Carobbio, n° 3
 Data prelievo: **13/10/2020** Città: 21100 Varese (VA)
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via di Vittorio Sn - Pozzo Alberone - Verghera - Pozzo - Uscita Pozzo Alberone - Monte Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **14/10/2020** Data fine prove: **27/10/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - campionamento istantaneo - verbale n° 10534**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,20 | ±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 | 0,03 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetilene | µg/l | 0,297 | ±0,045 | 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 |

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36492



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|----------|------------|------|--------|---------------------------------|
| 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 | 0,23 | ±0,04 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 190,56 | ±28,58 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 4,22 | ±0,63 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | ▶ 194,78 | | 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 | 0,24 | ±0,04 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triometani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,2 | | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

Qualora il 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.

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

 Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36492



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

Pag. 3 di 3

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36493



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

Data di emissione: **28/10/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20LA36493** **Commitente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **14/10/2020** Via: Carobbio, n° 3
 Data prelievo: **13/10/2020** Città: 21100 Varese (VA)

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Petrarca 4 -
 Pozzo C.na Elisa (4/2) - Pozzo - Uscita
 Pozzo Cascina Elisa - Uscita Pozzo**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **14/10/2020** Data fine prove: **27/10/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - campionamento istantaneo - verbale n° 10536**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|-------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,09 | ±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 |
| 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 |

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36493



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|---------|------------|------|--------|---------------------------------|
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| * Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | 1,00 | ±0,15 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 80,89 | ±12,13 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 0,76 | ±0,11 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | ▶ 81,65 | | 0.01 | 10 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tribromometano (Bromofornio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio) | µg/l | 0,12 | ±0,02 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triarometani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,1 | | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36493



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

Pag. 3 di 3

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36494



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

Data di emissione: **28/10/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20LA36494** **Commitente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **14/10/2020** Via: Carobbio, n° 3
 Data prelievo: **13/10/2020** Città: 21100 Varese (VA)

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Togliatti sn
- Pozzo Togliatti (7) - Pozzo - Uscita
Pozzo Togliatti - Monte Trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **14/10/2020** Data fine prove: **27/10/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - campionamento istantaneo - verbale n° 10541**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,17 | ±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 | 0,02 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetilene | µg/l | 0,175 | ±0,026 | 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 |

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36494



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|---------|------------|------|--------|---------------------------------|
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| * Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | 1,41 | ±0,21 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | 0,79 | ±0,12 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 9,10 | ±1,37 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 1,38 | ±0,21 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | ▶ 10,48 | | 0.01 | 10 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tribromometano (Bromofornio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio) | µg/l | 0,50 | ±0,08 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Trialommetani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,5 | | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA36494



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

Pag. 3 di 3

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente 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

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41980



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

Data di emissione: **27/11/2020** Pag. 1 di 5

Codice campione: **20LA41980** **Commitente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **18/11/2020** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **16/11/2020** Città: 21100 Varese (VA)

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Acquedotto -
Serbatoio - Serbatoio - Serbatoio
Acquedotto - Colonnina stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/11/2020** Data fine prove: **27/11/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - verbale n° 10538**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--------------------------------|-----------------|-------------|------------|------|---------|--------------------------------|
| Cadmio (Cd) | µg/l | n.r. | | 0.5 | 5,0 | EPA 6020B 2014 |
| Enterococchi | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 7899-2:2003 |
| pH | | 7,67 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 302 | ±6 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Ossidabilità (come O2) | mg/l | n.r. | | 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 | 11,5 | ±1,2 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/l | n.r. | | 0.1 | 1,50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO2) | mg/l | n.r. | | 0.05 | 0,50 | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Solfati | mg/l | 25,3 | ±2,5 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41980



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

Pag. 2 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------------|------------|-------|--------|----------------------------------|
| Calcio (Ca) | mg/l | 41,1 | ±4,1 | 0.1 | | EPA 6020B 2014 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr) | µg/l | n.r. | | 1.0 | 10 | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Cromo (Cr) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | EPA 6020B 2014 |
| Magnesio (Mg) | mg/l | 11,7 | ±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 |
| Selenio (Se) | µg/l | n.r. | | 1 | 10 | EPA 6020B 2014 |
| Sodio (Na) | mg/l | 8,7 | ±0,9 | 0.1 | 200 | EPA 6020B 2014 |
| Cianuri (CN) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO3) | mg/l | 17,6 | ±1,8 | 1.0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 15,1 | ±0,3 | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 100 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,36 | ±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 | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetano | µg/l | 0,02 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetilene | µg/l | 0,228 | ±0,034 | 0.005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41980



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

Pag. 3 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|-------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,2-diclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| * Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | 0,06 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | 0,25 | ±0,04 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 1,64 | ±0,25 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 1,31 | ±0,20 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | 2,95 | ±0,44 | 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 | 0,06 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tribromometano (Bromoformio) | µg/l | 0,31 | ±0,05 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio) | µg/l | 0,18 | ±0,03 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triometani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,6 | ±0,09 | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| ANTIPARASSITARI: | | | | | | |
| 2,6-diclorobenzamide | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Alaclor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| 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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41980



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

Pag. 4 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Ametrina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |
| Bromacile | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano) | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Metolachlor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Molinate | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Propazina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41980



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

Pag. 5 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 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 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (g,h,i) perilene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (k) fluorantene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |

Giudizio tecnico:

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

Qualora il 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.

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41984



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

Data di emissione: **27/11/2020** Pag. 1 di 5

Codice campione: **20LA41984** **Commitite: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **18/11/2020** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **16/11/2020** Città: 21100 Varese (VA)
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Acquedotto
22/A - Pozzo Acquedotto (6/2) - Pozzo -
Uscita Filtro 1 + 2 Carbone Attivo -
Valle trattamento**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/11/2020** Data fine prove: **27/11/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - verbale n° 10539**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--------------------------------|-----------------|--------|------------|------|---------|--------------------------------|
| Cadmio (Cd) | µg/l | n.r. | | 0.5 | 5,0 | EPA 6020B 2014 |
| Enterococchi | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 7899-2:2003 |
| pH | | 7,65 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 243 | ±5 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Ossidabilità (come O2) | mg/l | n.r. | | 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 | 8,9 | ±0,9 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/l | n.r. | | 0.1 | 1,50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO2) | mg/l | n.r. | | 0.05 | 0,50 | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Solfati | mg/l | 17,0 | ±1,7 | 1.0 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41984



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

Pag. 2 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|-------------|------------|-------|--------|----------------------------------|
| Calcio (Ca) | mg/l | 35,2 | ±3,5 | 0.1 | | EPA 6020B 2014 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr) | µg/l | n.r. | | 1.0 | 10 | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Cromo (Cr) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | EPA 6020B 2014 |
| Magnesio (Mg) | mg/l | 8,0 | ±0,8 | 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 |
| Selenio (Se) | µg/l | n.r. | | 1 | 10 | EPA 6020B 2014 |
| Sodio (Na) | mg/l | 7,6 | ±0,8 | 0.1 | 200 | EPA 6020B 2014 |
| Cianuri (CN) | µg/l | n.r. | | 5 | 50 | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO ₃) | mg/l | 16,3 | ±1,6 | 1.0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 12,1 | ±0,2 | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 58 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 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 | 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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41984



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

Pag. 3 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|-------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,2-diclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| * Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 1,29 | ±0,19 | 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 | 1,62 | | 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 | 0,04 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tribromometano (Bromoformio) | µg/l | 0,08 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio) | µg/l | 0,04 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triometani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,2 | ±0,1 | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| ANTIPARASSITARI: | | | | | | |
| 2,6-diclorobenzamide | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Alaclor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| 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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41984



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

Pag. 4 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Ametrina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |
| Bromacile | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano) | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Metolachlor | µg/l | n.r. | | 0.01 | 0,10 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Molinate | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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. | | 0.01 | 0,10 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Propazina | µg/l | n.r. | | 0.01 | 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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41984



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

Pag. 5 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 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 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (g,h,i) perilene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo (k) fluorantene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Indeno (1,2,3-c,d) pirene | µg/l | n.r. | | 0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |

Giudizio tecnico:

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41985



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

Data di emissione: **27/11/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20LA41985** **Commitite: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **18/11/2020** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **16/11/2020** Città: 21100 Varese (VA)
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Vittorio Veneto ang. via Fiume - Colonnina stradale - colonnina stradale - colonnina stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/11/2020** Data fine prove: **27/11/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - verbale n° 11095**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|-------------|------------|-------|---------|----------------------------------|
| pH | | 6,93 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 317 | ±6 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO ₂) | mg/l | 2 | ±1 | 1 | | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO ₃) | mg/l | 32,7 | ±3,3 | 1.0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 15,6 | ±0,3 | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 79 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,02 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano | µg/l | n.r. | | 0.005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41985



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|-------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,1,2-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 | 2,21 | ±0,33 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 2,72 | ±0,41 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 0,39 | ±0,06 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | 3,11 | ±0,47 | 0.01 | 10 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodiclorometano | µg/l | 0,02 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tribromometano (Bromoformio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio) | µg/l | 0,45 | ±0,07 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Trialommetani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,5 | ±0,1 | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

Giudizio tecnico:

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

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



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

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41985



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

Pag. 3 di 3

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il 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.

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41993



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

Data di emissione: **27/11/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20LA41993** **Commitente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **18/11/2020** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **16/11/2020** Città: 21100 Varese (VA)
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via Pola ang. via
 Ferrini - Colonnina stradale -
 Colonnina stradale - colonnina
 stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/11/2020** Data fine prove: **27/11/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - verbale n° 11094**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|-------------|------------|-------|---------|----------------------------------|
| pH | | 7,33 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 612 | ±12 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO ₂) | mg/l | 2 | ±1 | 1 | | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO ₃) | mg/l | 49,1 | ±4,9 | 1,0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 30,8 | ±0,6 | 1,0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 65 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,20 | ±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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41993

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|--------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,1,2-tricloroetano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetano | µg/l | 0,02 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetilene | µg/l | 0,046 | ±0,007 | 0.005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-diclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| * Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | 1,72 | ±0,26 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 1,37 | ±0,21 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 0,09 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | 1,46 | ±0,22 | 0.01 | 10 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodiclorometano | µg/l | 0,04 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Dibromoclorometano | µg/l | 0,06 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tribromometano (Bromoformio) | µg/l | 0,45 | ±0,07 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio) | µg/l | 0,25 | ±0,04 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Trialommetani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,8 | ±0,1 | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

Giudizio tecnico:

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

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

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41993



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

Pag. 3 di 3

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41994



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

Data di emissione: **30/11/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20LA41994** **Commitite: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **18/11/2020** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **16/11/2020** Città: 21100 Varese (VA)
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - via del Noce
ang. via Monteberico - Colonnina
stradale - Colonnina stradale -
Colonnina stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/11/2020** Data fine prove: **28/11/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - verbale n° 11099**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|-------------|------------|-------|---------|----------------------------------|
| pH | | 7,41 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 614 | ±12 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO ₂) | mg/l | 2 | ±1 | 1 | | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO ₃) | mg/l | 48,6 | ±4,9 | 1.0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 25,6 | ±0,5 | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 36 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,13 | ±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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41994



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|--------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,1,2-tricloroetano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetano | µg/l | 0,02 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetilene | µg/l | 0,031 | ±0,005 | 0.005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-diclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano | µg/l | n.r. | | 0.10 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| * Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | 1,07 | ±0,16 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 1,10 | ±0,17 | 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 | 1,17 | ±0,18 | 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 | 0,30 | ±0,05 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio) | µg/l | 0,18 | ±0,03 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Trialommetani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,6 | ±0,1 | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

Giudizio tecnico:

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

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



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

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41994



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

Pag. 3 di 3

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': $<$ al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Qualora il 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.

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41995



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

Data di emissione: **30/11/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20LA41995** **Commitite: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **18/11/2020** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **16/11/2020** Città: 21100 Varese (VA)
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - V.le Augusta
ang. via Bellini - Colonnina stradale -
Colonnina stradale - colonnina
stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/11/2020** Data fine prove: **28/11/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - verbale n° 11107**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|-------------|------------|-------|---------|----------------------------------|
| pH | | 6,92 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 344 | ±7 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO ₂) | mg/l | 2 | ±1 | 1 | | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO ₃) | mg/l | 38,1 | ±3,8 | 1.0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 16,4 | ±0,3 | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 81 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | 0,02 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Freon 113) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano | µg/l | n.r. | | 0.005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41995



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|-------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,1,2-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 | 2,16 | ±0,32 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 2,83 | ±0,42 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 0,39 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | 3,22 | | 0.01 | 10 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodiclorometano | µg/l | 0,02 | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tribromometano (Bromoformio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio) | µg/l | 0,36 | ±0,06 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Trialommetani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,4 | ±0,1 | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

Giudizio tecnico:

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

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



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

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41995



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

Pag. 3 di 3

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il 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.

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41996



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

Data di emissione: **30/11/2020** Pag. 1 di 3

Codice campione: **20LA41996** **Commitente: ALFA S.r.l.**
 Data ricevimento: **18/11/2020** Via: Carrobbio, n° 3
 Data prelievo: **16/11/2020** Città: 21100 Varese (VA)
 Luogo e punto di prelievo: **Comune di Samarate - Via
Indipendenza ang. Via Locarno -
Colonnina stradale - Colonnina
stradale - colonnina stradale**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **18/11/2020** Data fine prove: **28/11/2020**
 Descrizione campione: **Acqua di rete - Campionamento istantaneo - verbale n° 11106**

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|---|-----------------|-------------|------------|-------|---------|----------------------------------|
| pH | | 7,48 | ±0,05 | | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 238 | ±5 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO ₂) | mg/l | 2 | ±1 | 1 | | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO ₃) | mg/l | 16,1 | ±1,6 | 1.0 | 50 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 12,4 | ±0,3 | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Carica batterica totale a 22°C | UFC/ml | 98 | | | | UNI EN ISO 6222:2001 |
| 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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41996



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|-------------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| 1,1,2-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 | 1,07 | ±0,16 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene | µg/l | 0,17 | ±0,03 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | 1,24 | ±0,19 | 0.01 | 10 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodiclorometano | µg/l | 0,08 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Dibromoclorometano | µg/l | 0,18 | ±0,03 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tribromometano (Bromoformio) | µg/l | 0,36 | ±0,05 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio) | µg/l | 0,04 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Trialommetani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 0,7 | ±0,1 | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

Giudizio tecnico:

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

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



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

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41996



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

Pag. 3 di 3

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

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

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

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

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

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente