

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37617**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

|                            |                                                                                       |                                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Data di emissione:         | <b>06/11/2019</b>                                                                     | Pag. 1 di 5                        |
| Codice campione:           | <b>19LA37617</b>                                                                      | <b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>          |
| Data accettazione:         | <b>23/10/2019</b>                                                                     | Via: Carrobbio, n° 3               |
| Data prelievo:             | <b>23/10/2019 12.00</b>                                                               | Città: 21100 Varese (VA)           |
| Luogo e punto di prelievo: | <b>Comune di Samarate - Pozzo Via Alberone Valle trattamento</b>                      |                                    |
| Prelevatore:               | <b>Cliente</b>                                                                        |                                    |
| Data inizio prove:         | <b>24/10/2019</b>                                                                     | Data fine prove: <b>06/11/2019</b> |
| Descrizione campione:      | <b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n°: 5586</b> |                                    |

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                | Unità di misura | Valore      | Incertezza | LOQ  | Limiti  | Metodo di prova                |
|------------------------------------|-----------------|-------------|------------|------|---------|--------------------------------|
| pH                                 |                 | <b>7,70</b> | ±0,05      |      | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C     | µS/cm           | <b>270</b>  | ±5         | 10   | 2500    | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO <sub>2</sub> ) | mg/l            | <b>2</b>    | ±1         | 1    |         | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> )         | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.01 | 0,50    | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Cromo (Cr)                         | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 5    | 50      | EPA 6020B 2014                 |
| Piombo (Pb)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 1    | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Cadmio (Cd)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.5  | 5,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Nichel (Ni)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 20      | EPA 6020B 2014                 |
| Manganese (Mn)                     | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 5    | 50      | EPA 6020B 2014                 |
| Selenio (Se)                       | µg/l            | <b>0,10</b> | ±0,10      | 0.10 | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Mercurio (Hg)                      | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 1,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Cianuri (CN)                       | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 2    | 50      | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Arsenico (As)                      | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 1    | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Antimonio (Sb)                     | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 5,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Boro (B)                           | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 1,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Fluoruri (F)                       | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.10 | 1,50    | EPA 300.1 1999                 |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37617**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                  |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|--------|--------|----------------------------------|
| Nitrati (NO3)                                  | mg/l            | <b>13,6</b>  | ±0,5       | 0.5    | 50     | EPA 300.1 1999                   |
| Cloruri (Cl)                                   | mg/l            | <b>8,7</b>   | ±0,4       | 0.5    | 250    | EPA 300.1 1999                   |
| Solfati (SO4)                                  | mg/l            | <b>18,2</b>  | ±0,7       | 1.0    | 250    | EPA 300.1 1999                   |
| Sodio (Na)                                     | mg/l            | <b>6,7</b>   | ±0,5       | 0.1    | 200    | EPA 6020B 2014                   |
| Ossidabilità (come O2)                         | mg/l            | <b>0,50</b>  | ±0,04      | 0.5    | 5,0    | UNI EN ISO 8467:1997             |
| Calcio (Ca)                                    | mg/l            | <b>35,44</b> | ±3,54      | 0.01   |        | EPA 6020B 2014                   |
| Magnesio (Mg)                                  | mg/l            | <b>6,59</b>  | ±0,66      | 0.01   |        | EPA 6020B 2014                   |
| Durezza totale                                 | °F              | <b>11,6</b>  | ±0,2       | 1      |        | APAT CNR IRSa 2040 B Man 29 2003 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr)                     | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 1.0    | 10     | APAT CNR IRSa 3150 C Man 29 2003 |
| Escherichia coli                               | UFC/100ml       | <b>0</b>     |            |        | 0      | UNI EN ISO 9308-1:2014           |
| Coliformi totali                               | UFC/100ml       | <b>0</b>     |            |        | 0      | UNI EN ISO 9308-1:2014           |
| Conteggio colonie su agar (22°C 72h)           | UFC/ml          | <b>2</b>     |            |        |        | APAT CNR IRSa 7050 Man 29 2003   |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI:                      |                 |              |            |        |        |                                  |
| 1,1,1-tricloroetano                            | µg/l            | <b>0,04</b>  | ±0,01      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113) | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2,2-tetracloroetano                        | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2-tricloroetano                            | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1-dicloroetano                               | µg/l            | <b>0,03</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1-dicloroetilene                             | µg/l            | <b>0,047</b> | ±0,007     | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2-diclorobenzene                             | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2-dibromoetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.001  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,3-tricloropropano                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.0001 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,3-trimetilbenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,4-triclorobenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| Clorometano                                    | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37617**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                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Diclorometano                                  | µg/l            | n.r.   |            | 0.1   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetraclorometano<br>(Tetracloruro di Carbonio) | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano                           | µg/l            | 0,03   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene                              | µg/l            | 0,29   | ±0,04      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene                                | µg/l            | 0,03   | ±0,01      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene +<br>Tetracloroetilene         | µg/l            | 0,32   |            | 0.01  | 10     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodiclorometano                             | µg/l            | 0,01   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Dibromoclorometano                             | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tribromometano<br>(Bromoformio)                | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio)                   | µg/l            | 0,22   | ±0,03      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triometani totali<br>(sommatoria lower bound)  | µg/l            | 0,2    |            | 0.1   | 30     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| ANTIPARASSITARI:                               |                 |        |            |       |        |                                 |
| 2,6-diclorobenzamide                           | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 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 |
| 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  |
| Desetilatrastina                               | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Desetildesisopropilatrastina                   | µg/l            | n.r.   |            | 0.010 | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37617**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                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Desetilterbutilazina                              | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Desisopropilatrastina                             | 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<br>(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 |
| TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)            | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>         |                 |        |            |       |        |                                 |
| 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<br>Aromatici (IPA) totali | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,1    | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003  |

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

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37617

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

Pag. 5 di 5

### 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 Prelevatore sia il Cliente, 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.

**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° 19LA37609**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

|                            |                                                                                       |                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Data di emissione:         | 06/11/2019                                                                            | Pag. 1 di 2                 |
| Codice campione:           | 19LA37609                                                                             | Ditta: <b>ALFA S.r.l.</b>   |
| Data accettazione:         | 23/10/2019                                                                            | Via: Carrobbio, n° 3        |
| Data prelievo:             | 23/10/2019 09.20                                                                      | Città: 21100 Varese (VA)    |
| Luogo e punto di prelievo: | Comune di Samarate - Pozzo Via<br>Acquedotto MT - Monte trattamento<br>Carbone attivo |                             |
| Prelevatore:               | Cliente                                                                               |                             |
| Data inizio prove:         | 24/10/2019                                                                            | Data fine prove: 06/11/2019 |
| Descrizione campione:      | Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n°: 5594        |                             |

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                            | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ    | Limiti | Metodo di prova                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|--------|--------|---------------------------------|
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI:                      |                 |        |            |        |        |                                 |
| 1,1,1-tricloroetano                            | µg/l            | 0,94   | ±0,14      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113) | µg/l            | n.r.   |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano                        | µg/l            | n.r.   |            | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-tricloroetano                            | µg/l            | n.r.   |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetano                               | µg/l            | 0,10   | ±0,02      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetilene                             | µg/l            | 1,520  | ±0,228     | 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            | 0,0060 | ±0,0009    | 0.0001 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene                          | µg/l            | n.r.   |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dicloroetano                               | µg/l            | n.r.   |            | 0.3    | 3,0    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene                          | µg/l            | n.r.   |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano                                    | µg/l            | n.r.   |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano                                  | µg/l            | n.r.   |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37609**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                            | Unità di misura | Valore       | Incertezza | LOQ  | Limiti | Metodo di prova                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|------|--------|---------------------------------|
| Tetraclorometano<br>(Tetracloruro di Carbonio) | µg/l            | <b>0,03</b>  |            | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano                           | µg/l            | <b>0,17</b>  | ±0,03      | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene                              | µg/l            | <b>88,45</b> | ±13,27     | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene                                | µg/l            | <b>2,45</b>  | ±0,37      | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene +<br>Tetracloroetilene         | µg/l            | <b>90,90</b> |            | 0.01 | 10     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodichlorometano                            | µg/l            | <b>0,02</b>  |            | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

Punto di prelievo non in rete

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il Prelevatore sia il Cliente, 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.

**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° 19LA37610**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

|                            |                                                                                   |                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Data di emissione:         | 06/11/2019                                                                        | Pag. 1 di 2                 |
| Codice campione:           | 19LA37610                                                                         | Ditta: <b>ALFA S.r.l.</b>   |
| Data accettazione:         | 23/10/2019                                                                        | Via: Carrobbio, n° 3        |
| Data prelievo:             | 23/10/2019 09.00                                                                  | Città: 21100 Varese (VA)    |
| Luogo e punto di prelievo: | Comune di Samarate - Pozzo Cascina<br>Elisa MT - Monte trattamento Carbone attivo |                             |
| Prelevatore:               | Cliente                                                                           |                             |
| Data inizio prove:         | 24/10/2019                                                                        | Data fine prove: 06/11/2019 |
| Descrizione campione:      | Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n°: 5593    |                             |

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                            | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ    | Limiti | Metodo di prova                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|--------|--------|---------------------------------|
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI:                      |                 |        |            |        |        |                                 |
| 1,1,1-tricloroetano                            | µg/l            | 0,09   | ±0,01      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 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            | 0,023  | ±0,003     | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-diclorobenzene                             | µg/l            | n.r.   |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano                               | µg/l            | n.r.   |            | 0.001  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano                          | µg/l            | n.r.   |            | 0.0001 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene                          | µg/l            | n.r.   |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dicloroetano                               | µg/l            | n.r.   |            | 0.3    | 3,0    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene                          | µg/l            | n.r.   |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano                                    | µg/l            | n.r.   |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano                                  | µg/l            | n.r.   |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37610**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                            | Unità di misura | Valore       | Incertezza | LOQ  | Limiti | Metodo di prova                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|------|--------|---------------------------------|
| Tetraclorometano<br>(Tetracloruro di Carbonio) | µg/l            | n.r.         |            | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano                           | µg/l            | <b>0,18</b>  | ±0,03      | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene                              | µg/l            | <b>99,18</b> | ±14,88     | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene                                | µg/l            | <b>0,43</b>  | ±0,06      | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene +<br>Tetracloroetilene         | µg/l            | <b>99,51</b> |            | 0.01 | 10     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodichlorometano                            | µg/l            | <b>0,01</b>  |            | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

Punto di prelievo non in rete

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il Prelevatore sia il Cliente, 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.

**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° 19LA37611**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

|                            |                                                                                               |                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Data di emissione:         | 06/11/2019                                                                                    | Pag. 1 di 2                 |
| Codice campione:           | 19LA37611                                                                                     | Ditta: <b>ALFA S.r.l.</b>   |
| Data accettazione:         | 23/10/2019                                                                                    | Via: Carrobbio, n° 3        |
| Data prelievo:             | 23/10/2019 14.00                                                                              | Città: 21100 Varese (VA)    |
| Luogo e punto di prelievo: | <b>Comune di Samarate - Pozzo Via<br/>Togliatti MT - Monte trattamento<br/>Carbone attivo</b> |                             |
| Prelevatore:               | <b>Cliente</b>                                                                                |                             |
| Data inizio prove:         | 24/10/2019                                                                                    | Data fine prove: 06/11/2019 |
| Descrizione campione:      | <b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n°: 5592</b>         |                             |

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                            | Unità di misura | Valore       | Incertezza | LOQ    | Limiti | Metodo di prova                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|--------|--------|---------------------------------|
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI:                      |                 |              |            |        |        |                                 |
| 1,1,1-tricloroetano                            | µg/l            | <b>0,34</b>  | ±0,05      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113) | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano                        | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-tricloroetano                            | µg/l            | <b>0,02</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetano                               | µg/l            | <b>0,07</b>  | ±0,01      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetilene                             | µg/l            | <b>0,571</b> | ±0,086     | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-diclorobenzene                             | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.001  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.0001 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dicloroetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.3    | 3,0    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano                                    | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano                                  | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37611**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                            | Unità di misura | Valore       | Incertezza | LOQ  | Limiti | Metodo di prova                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|------|--------|---------------------------------|
| Tetraclorometano<br>(Tetracloruro di Carbonio) | µg/l            | <b>1,72</b>  | ±0,26      | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano                           | µg/l            | <b>0,20</b>  | ±0,03      | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene                              | µg/l            | <b>15,91</b> | ±2,39      | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene                                | µg/l            | <b>1,39</b>  | ±0,21      | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene +<br>Tetracloroetilene         | µg/l            | <b>17,30</b> |            | 0.01 | 10     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodiclorometano                             | µg/l            | <b>0,02</b>  |            | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

Punto di prelievo non in rete

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il Prelevatore sia il Cliente, 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.

**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° 19LA37612**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

|                            |                                                                                              |                             |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Data di emissione:         | 06/11/2019                                                                                   | Pag. 1 di 2                 |
| Codice campione:           | 19LA37612                                                                                    | Ditta: <b>ALFA S.r.l.</b>   |
| Data accettazione:         | 23/10/2019                                                                                   | Via: Carrobbio, n° 3        |
| Data prelievo:             | 23/10/2019 13.40                                                                             | Città: 21100 Varese (VA)    |
| Luogo e punto di prelievo: | <b>Comune di Samarate - Pozzo Via<br/>Alberone MT - Monte trattamento<br/>Carbone attivo</b> |                             |
| Prelevatore:               | <b>Cliente</b>                                                                               |                             |
| Data inizio prove:         | 24/10/2019                                                                                   | Data fine prove: 06/11/2019 |
| Descrizione campione:      | <b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n°: 5591</b>        |                             |

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                            | Unità di misura | Valore       | Incertezza | LOQ    | Limiti | Metodo di prova                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|--------|--------|---------------------------------|
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI:                      |                 |              |            |        |        |                                 |
| 1,1,1-tricloroetano                            | µg/l            | <b>0,13</b>  | ±0,02      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113) | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano                        | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1,2-tricloroetano                            | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetano                               | µg/l            | <b>0,02</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-dicloroetilene                             | µg/l            | <b>0,167</b> | ±0,025     | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-diclorobenzene                             | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dibromoetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.001  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-tricloropropano                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.0001 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,3-trimetilbenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-dicloroetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.3    | 3,0    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2,4-triclorobenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorometano                                    | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano                                  | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37612**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                            | Unità di misura | Valore       | Incertezza | LOQ  | Limiti | Metodo di prova                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|------|--------|---------------------------------|
| Tetraclorometano<br>(Tetracloruro di Carbonio) | µg/l            | <b>0,01</b>  |            | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano                           | µg/l            | <b>0,04</b>  | ±0,01      | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene                              | µg/l            | <b>85,22</b> | ±12,78     | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene                                | µg/l            | <b>1,15</b>  | ±0,17      | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene +<br>Tetracloroetilene         | µg/l            | <b>86,37</b> |            | 0.01 | 10     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodiclorometano                             | µg/l            | <b>0,01</b>  |            | 0.01 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |

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

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

Punto di prelievo non in rete

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il Prelevatore sia il Cliente, 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.

**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° 19LA37613**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

|                                                                                   |                                                                                       |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Data di emissione:                                                                | <b>06/11/2019</b>                                                                     | Pag. 1 di 5                        |
| Codice campione:                                                                  | <b>19LA37613</b>                                                                      | <b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>          |
| Data accettazione:                                                                | <b>23/10/2019</b>                                                                     | Via: Carrobbio, n° 3               |
| Data prelievo:                                                                    | <b>23/10/2019 13.20</b>                                                               | Città: 21100 Varese (VA)           |
| Luogo e punto di prelievo: <b>Comune di Samarate - Uscita Pozzo Cascina Costa</b> |                                                                                       |                                    |
| Prelevatore:                                                                      | <b>Cliente</b>                                                                        |                                    |
| Data inizio prove:                                                                | <b>24/10/2019</b>                                                                     | Data fine prove: <b>06/11/2019</b> |
| Descrizione campione:                                                             | <b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n°: 5590</b> |                                    |

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                | Unità di misura | Valore      | Incertezza | LOQ  | Limiti  | Metodo di prova                |
|------------------------------------|-----------------|-------------|------------|------|---------|--------------------------------|
| pH                                 |                 | <b>7,20</b> | ±0,05      |      | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C     | µS/cm           | <b>325</b>  | ±7         | 10   | 2500    | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO <sub>2</sub> ) | mg/l            | <b>2</b>    | ±1         | 1    |         | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> )         | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.01 | 0,50    | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Cromo (Cr)                         | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 5    | 50      | EPA 6020B 2014                 |
| Piombo (Pb)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 1    | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Cadmio (Cd)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.5  | 5,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Nichel (Ni)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 20      | EPA 6020B 2014                 |
| Manganese (Mn)                     | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 5    | 50      | EPA 6020B 2014                 |
| Selenio (Se)                       | µg/l            | <b>0,10</b> | ±0,10      | 0.10 | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Mercurio (Hg)                      | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 1,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Cianuri (CN)                       | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 2    | 50      | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Arsenico (As)                      | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 1    | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Antimonio (Sb)                     | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 5,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Boro (B)                           | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 1,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Fluoruri (F)                       | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.10 | 1,50    | EPA 300.1 1999                 |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37613**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                  |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|--------|--------|----------------------------------|
| Nitrati (NO <sub>3</sub> )                     | mg/l            | <b>35,2</b>  | ±1,4       | 0.5    | 50     | EPA 300.1 1999                   |
| Cloruri (Cl)                                   | mg/l            | <b>17,7</b>  | ±0,7       | 0.5    | 250    | EPA 300.1 1999                   |
| Solfati (SO <sub>4</sub> )                     | mg/l            | <b>24,6</b>  | ±1,0       | 1.0    | 250    | EPA 300.1 1999                   |
| Sodio (Na)                                     | mg/l            | <b>9,8</b>   | ±0,8       | 0.1    | 200    | EPA 6020B 2014                   |
| Ossidabilità (come O <sub>2</sub> )            | mg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.5    | 5,0    | UNI EN ISO 8467:1997             |
| Calcio (Ca)                                    | mg/l            | <b>37,97</b> | ±3,80      | 0.01   |        | EPA 6020B 2014                   |
| Magnesio (Mg)                                  | mg/l            | <b>6,44</b>  | ±0,64      | 0.01   |        | EPA 6020B 2014                   |
| Durezza totale                                 | °F              | <b>12,1</b>  | ±0,2       | 1      |        | APAT CNR IRSa 2040 B Man 29 2003 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr)                     | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 1.0    | 10     | APAT CNR IRSa 3150 C Man 29 2003 |
| Escherichia coli                               | UFC/100ml       | <b>0</b>     |            |        | 0      | UNI EN ISO 9308-1:2014           |
| Coliformi totali                               | UFC/100ml       | <b>0</b>     |            |        | 0      | UNI EN ISO 9308-1:2014           |
| Conteggio colonie su agar (22°C 72h)           | UFC/ml          | <b>1</b>     |            |        |        | APAT CNR IRSa 7050 Man 29 2003   |
| <b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>               |                 |              |            |        |        |                                  |
| 1,1,1-tricloroetano                            | µg/l            | <b>0,01</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113) | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2,2-tetracloroetano                        | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2-tricloroetano                            | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1-dicloroetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1-dicloroetilene                             | µg/l            | <b>0,006</b> | ±0,001     | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2-diclorobenzene                             | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2-dibromoetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.001  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,3-tricloropropano                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.0001 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,3-trimetilbenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,4-triclorobenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| Clorometano                                    | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37613**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                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Diclorometano                                  | µg/l            | n.r.   |            | 0.1   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetraclorometano<br>(Tetracloruro di Carbonio) | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano                           | µg/l            | 0,21   | ±0,03      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene                              | µg/l            | 2,58   | ±0,39      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene                                | µg/l            | 0,15   | ±0,02      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene +<br>Tetracloroetilene         | µg/l            | 2,73   |            | 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<br>(Bromoformio)                | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio)                   | µg/l            | 0,33   | ±0,05      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triometani totali<br>(sommatoria lower bound)  | µg/l            | 0,4    |            | 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 |
| 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  |
| Desetilatrastina                               | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Desetildesisopropilatrastina                   | µg/l            | n.r.   |            | 0.010 | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37613**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                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Desetilterbutilazina                              | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Desisopropilatrastina                             | 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<br>(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 |
| TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)            | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>         |                 |        |            |       |        |                                 |
| 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<br>Aromatici (IPA) totali | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,1    | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003  |

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

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37613



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

Pag. 5 di 5

### 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 Prelevatore sia il Cliente, 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.

**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° 19LA37614**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

|                            |                                                                                |                             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Data di emissione:         | 06/11/2019                                                                     | Pag. 1 di 5                 |
| Codice campione:           | 19LA37614                                                                      | Ditta: <b>ALFA S.r.l.</b>   |
| Data accettazione:         | 23/10/2019                                                                     | Via: Carrobbio, n° 3        |
| Data prelievo:             | 23/10/2019 13.00                                                               | Città: 21100 Varese (VA)    |
| Luogo e punto di prelievo: | Comune di Samarate - Pozzo Via<br>Acquedotto Valle trattamento                 |                             |
| Prelevatore:               | Cliente                                                                        |                             |
| Data inizio prove:         | 24/10/2019                                                                     | Data fine prove: 06/11/2019 |
| Descrizione campione:      | Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n°: 5589 |                             |

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ  | Limiti  | Metodo di prova                |
|------------------------------------|-----------------|--------|------------|------|---------|--------------------------------|
| pH                                 |                 | 7,39   | ±0,05      |      | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C     | µS/cm           | 365    | ±7         | 10   | 2500    | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO <sub>2</sub> ) | mg/l            | 2      | ±1         | 1    |         | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> )         | mg/l            | n.r.   |            | 0.01 | 0,50    | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Cromo (Cr)                         | µg/l            | n.r.   |            | 5    | 50      | EPA 6020B 2014                 |
| Piombo (Pb)                        | µg/l            | n.r.   |            | 1    | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Cadmio (Cd)                        | µg/l            | n.r.   |            | 0.5  | 5,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Nichel (Ni)                        | µg/l            | n.r.   |            | 0.1  | 20      | EPA 6020B 2014                 |
| Manganese (Mn)                     | µg/l            | n.r.   |            | 5    | 50      | EPA 6020B 2014                 |
| Selenio (Se)                       | µg/l            | 0,20   | ±0,10      | 0.10 | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Mercurio (Hg)                      | µg/l            | n.r.   |            | 0.1  | 1,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Cianuri (CN)                       | µg/l            | n.r.   |            | 2    | 50      | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Arsenico (As)                      | µg/l            | n.r.   |            | 1    | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Antimonio (Sb)                     | µg/l            | n.r.   |            | 0.1  | 5,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Boro (B)                           | mg/l            | n.r.   |            | 0.1  | 1,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Fluoruri (F)                       | mg/l            | n.r.   |            | 0.10 | 1,50    | EPA 300.1 1999                 |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37614**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                  |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|--------|--------|----------------------------------|
| Nitrati (NO <sub>3</sub> )                     | mg/l            | <b>20,5</b>  | ±0,8       | 0.5    | 50     | EPA 300.1 1999                   |
| Cloruri (Cl)                                   | mg/l            | <b>16,5</b>  | ±0,7       | 0.5    | 250    | EPA 300.1 1999                   |
| Solfati (SO <sub>4</sub> )                     | mg/l            | <b>27,7</b>  | ±1,1       | 1.0    | 250    | EPA 300.1 1999                   |
| Sodio (Na)                                     | mg/l            | <b>7,1</b>   | ±0,6       | 0.1    | 200    | EPA 6020B 2014                   |
| Ossidabilità (come O <sub>2</sub> )            | mg/l            | <b>0,50</b>  | ±0,04      | 0.5    | 5,0    | UNI EN ISO 8467:1997             |
| Calcio (Ca)                                    | mg/l            | <b>47,95</b> | ±4,80      | 0.01   |        | EPA 6020B 2014                   |
| Magnesio (Mg)                                  | mg/l            | <b>7,50</b>  | ±0,75      | 0.01   |        | EPA 6020B 2014                   |
| Durezza totale                                 | °F              | <b>15,1</b>  | ±0,3       | 1      |        | APAT CNR IRSa 2040 B Man 29 2003 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr)                     | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 1.0    | 10     | APAT CNR IRSa 3150 C Man 29 2003 |
| Escherichia coli                               | UFC/100ml       | <b>0</b>     |            |        | 0      | UNI EN ISO 9308-1:2014           |
| Coliformi totali                               | UFC/100ml       | <b>0</b>     |            |        | 0      | UNI EN ISO 9308-1:2014           |
| Conteggio colonie su agar (22°C 72h)           | UFC/ml          | <b>4</b>     |            |        |        | APAT CNR IRSa 7050 Man 29 2003   |
| <b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>               |                 |              |            |        |        |                                  |
| 1,1,1-tricloroetano                            | µg/l            | <b>0,37</b>  | ±0,06      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113) | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2,2-tetracloroetano                        | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2-tricloroetano                            | µg/l            | <b>0,02</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1-dicloroetano                               | µg/l            | <b>0,04</b>  | ±0,01      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1-dicloroetilene                             | µg/l            | <b>0,411</b> | ±0,062     | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2-diclorobenzene                             | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2-dibromoetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.001  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,3-tricloropropano                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.0001 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,3-trimetilbenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,4-triclorobenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| Clorometano                                    | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37614**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                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Diclorometano                                    | µg/l            | n.r.   |            | 0.1   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetraclorometano<br>(Tetracloruro di Carbonio)   | µg/l            | 0,01   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano                             | µg/l            | 0,07   | ±0,01      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene                                | µg/l            | 0,77   | ±0,12      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene                                  | µg/l            | 0,38   | ±0,06      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene +<br>Tetracloroetilene           | µg/l            | 1,15   |            | 0.01  | 10     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Bromodiclorometano                               | µg/l            | 0,02   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Dibromoclorometano                               | µg/l            | 0,02   | ±0,01      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tribromometano<br>(Bromoformio)                  | µg/l            | 0,07   | ±0,01      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio)                     | µg/l            | 0,70   | ±0,11      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Trialommetani totali<br>(sommatoria lower bound) | µg/l            | 0,8    |            | 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 |
| 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  |
| Desetilatrastina                                 | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Desetildesisopropilatrastina                     | µg/l            | n.r.   |            | 0.010 | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37614**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                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Desetilterbutilazina                              | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Desisopropilatrastina                             | 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<br>(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 |
| TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)            | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>         |                 |        |            |       |        |                                 |
| 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<br>Aromatici (IPA) totali | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,1    | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003  |

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

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37614

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

Pag. 5 di 5

### 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 Prelevatore sia il Cliente, 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.

**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° 19LA37615**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

|                            |                                                                                       |                                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Data di emissione:         | <b>06/11/2019</b>                                                                     | Pag. 1 di 5                        |
| Codice campione:           | <b>19LA37615</b>                                                                      | <b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>          |
| Data accettazione:         | <b>23/10/2019</b>                                                                     | Via: Carrobbio, n° 3               |
| Data prelievo:             | <b>23/10/2019 12.40</b>                                                               | Città: 21100 Varese (VA)           |
| Luogo e punto di prelievo: | <b>Comune di Samarate - Pozzo Cascina<br/>Elisa Valle trattamento</b>                 |                                    |
| Prelevatore:               | <b>Cliente</b>                                                                        |                                    |
| Data inizio prove:         | <b>24/10/2019</b>                                                                     | Data fine prove: <b>06/11/2019</b> |
| Descrizione campione:      | <b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n°: 5588</b> |                                    |

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                | Unità di misura | Valore      | Incertezza | LOQ  | Limiti  | Metodo di prova                |
|------------------------------------|-----------------|-------------|------------|------|---------|--------------------------------|
| pH                                 |                 | <b>7,64</b> | ±0,05      |      | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C     | µS/cm           | <b>677</b>  | ±14        | 10   | 2500    | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO <sub>2</sub> ) | mg/l            | <b>2</b>    | ±1         | 1    |         | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> )         | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.01 | 0,50    | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Cromo (Cr)                         | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 5    | 50      | EPA 6020B 2014                 |
| Piombo (Pb)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 1    | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Cadmio (Cd)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.5  | 5,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Nichel (Ni)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 20      | EPA 6020B 2014                 |
| Manganese (Mn)                     | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 5    | 50      | EPA 6020B 2014                 |
| Selenio (Se)                       | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.10 | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Mercurio (Hg)                      | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 1,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Cianuri (CN)                       | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 2    | 50      | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Arsenico (As)                      | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 1    | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Antimonio (Sb)                     | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 5,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Boro (B)                           | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 1,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Fluoruri (F)                       | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.10 | 1,50    | EPA 300.1 1999                 |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37615**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                  |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|--------|--------|----------------------------------|
| Nitrati (NO3)                                  | mg/l            | <b>45,2</b>  | ±1,8       | 0.5    | 50     | EPA 300.1 1999                   |
| Cloruri (Cl)                                   | mg/l            | <b>26,7</b>  | ±1,1       | 0.5    | 250    | EPA 300.1 1999                   |
| Solfati (SO4)                                  | mg/l            | <b>38,8</b>  | ±1,6       | 1.0    | 250    | EPA 300.1 1999                   |
| Sodio (Na)                                     | mg/l            | <b>5,1</b>   |            | 0.1    | 200    | EPA 6020B 2014                   |
| Ossidabilità (come O2)                         | mg/l            | <b>0,60</b>  | ±0,05      | 0.5    | 5,0    | UNI EN ISO 8467:1997             |
| Calcio (Ca)                                    | mg/l            | <b>88,20</b> | ±8,82      | 0.01   |        | EPA 6020B 2014                   |
| Magnesio (Mg)                                  | mg/l            | <b>16,61</b> | ±1,66      | 0.01   |        | EPA 6020B 2014                   |
| Durezza totale                                 | °F              | <b>28,9</b>  | ±0,6       | 1      |        | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr)                     | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 1.0    | 10     | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Escherichia coli                               | UFC/100ml       | <b>0</b>     |            |        | 0      | UNI EN ISO 9308-1:2014           |
| Coliformi totali                               | UFC/100ml       | <b>0</b>     |            |        | 0      | UNI EN ISO 9308-1:2014           |
| Conteggio colonie su agar (22°C 72h)           | UFC/ml          | <b>5</b>     |            |        |        | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003   |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI:                      |                 |              |            |        |        |                                  |
| 1,1,1-tricloroetano                            | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113) | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2,2-tetracloroetano                        | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2-tricloroetano                            | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1-dicloroetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1-dicloroetilene                             | µg/l            | <b>0,006</b> | ±0,001     | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2-diclorobenzene                             | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2-dibromoetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.001  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,3-tricloropropano                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.0001 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,3-trimetilbenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,4-triclorobenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| Clorometano                                    | µg/l            | <b>n.r.</b>  |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37615**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                 |
|------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Diclorometano                                  | µg/l            | n.r.   |            | 0.1   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetraclorometano<br>(Tetracloruro di Carbonio) | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano                           | µg/l            | 0,02   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene                              | µg/l            | 1,59   | ±0,24      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene                                | µg/l            | 0,04   | ±0,01      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene +<br>Tetracloroetilene         | µg/l            | 1,63   |            | 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<br>(Bromoformio)                | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio)                   | µg/l            | 0,02   | ±0,01      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triometani totali<br>(sommatoria lower bound)  | µg/l            | n.r.   |            | 0.1   | 30     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| ANTIPARASSITARI:                               |                 |        |            |       |        |                                 |
| 2,6-diclorobenzamide                           | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 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 |
| 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 |

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37615**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                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Desetilterbutilazina                              | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Desisopropilatrastina                             | 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<br>(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 |
| TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)            | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>         |                 |        |            |       |        |                                 |
| 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<br>Aromatici (IPA) totali | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,1    | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003  |

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

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37615

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

Pag. 5 di 5

### 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 Prelevatore sia il Cliente, 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.

**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° 19LA37616**LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

|                            |                                                                                       |                                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Data di emissione:         | <b>06/11/2019</b>                                                                     | Pag. 1 di 5                        |
| Codice campione:           | <b>19LA37616</b>                                                                      | <b>Ditta: ALFA S.r.l.</b>          |
| Data accettazione:         | <b>23/10/2019</b>                                                                     | Via: Carrobbio, n° 3               |
| Data prelievo:             | <b>23/10/2019 12.20</b>                                                               | Città: 21100 Varese (VA)           |
| Luogo e punto di prelievo: | <b>Comune di Samarate - Pozzo Via<br/>Togliatti Valle trattamento</b>                 |                                    |
| Prelevatore:               | <b>Cliente</b>                                                                        |                                    |
| Data inizio prove:         | <b>24/10/2019</b>                                                                     | Data fine prove: <b>06/11/2019</b> |
| Descrizione campione:      | <b>Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo - Verbale n°: 5587</b> |                                    |

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

| Denominazione prova                | Unità di misura | Valore      | Incertezza | LOQ  | Limiti  | Metodo di prova                |
|------------------------------------|-----------------|-------------|------------|------|---------|--------------------------------|
| pH                                 |                 | <b>7,66</b> | ±0,05      |      | 6,5÷9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica a 20°C     | µS/cm           | <b>422</b>  | ±8         | 10   | 2500    | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO <sub>2</sub> ) | mg/l            | <b>2</b>    | ±1         | 1    |         | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> )         | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.01 | 0,50    | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Cromo (Cr)                         | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 5    | 50      | EPA 6020B 2014                 |
| Piombo (Pb)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 1    | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Cadmio (Cd)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.5  | 5,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Nichel (Ni)                        | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 20      | EPA 6020B 2014                 |
| Manganese (Mn)                     | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 5    | 50      | EPA 6020B 2014                 |
| Selenio (Se)                       | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.10 | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Mercurio (Hg)                      | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 1,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Cianuri (CN)                       | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 2    | 50      | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Arsenico (As)                      | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 1    | 10      | EPA 6020B 2014                 |
| Antimonio (Sb)                     | µg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 5,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Boro (B)                           | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.1  | 1,0     | EPA 6020B 2014                 |
| Fluoruri (F)                       | mg/l            | <b>n.r.</b> |            | 0.10 | 1,50    | EPA 300.1 1999                 |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37616**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                  |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|--------|----------------------------------|
| Nitrati (NO3)                                  | mg/l            | <b>25,8</b>   | ±1,0       | 0.5    | 50     | EPA 300.1 1999                   |
| Cloruri (Cl)                                   | mg/l            | <b>15,6</b>   | ±0,6       | 0.5    | 250    | EPA 300.1 1999                   |
| Solfati (SO4)                                  | mg/l            | <b>29,3</b>   | ±1,2       | 1.0    | 250    | EPA 300.1 1999                   |
| Sodio (Na)                                     | mg/l            | <b>8,2</b>    | ±0,7       | 0.1    | 200    | EPA 6020B 2014                   |
| Ossidabilità (come O2)                         | mg/l            | <b>0,50</b>   | ±0,04      | 0.5    | 5,0    | UNI EN ISO 8467:1997             |
| Calcio (Ca)                                    | mg/l            | <b>53,92</b>  | ±5,39      | 0.01   |        | EPA 6020B 2014                   |
| Magnesio (Mg)                                  | mg/l            | <b>8,09</b>   | ±0,81      | 0.01   |        | EPA 6020B 2014                   |
| Durezza totale                                 | °F              | <b>16,8</b>   | ±0,3       | 1      |        | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| Cromo VI (esavalente) (Cr)                     | µg/l            | <b>n.r.</b>   |            | 1.0    | 10     | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Escherichia coli                               | UFC/100ml       | <b>0</b>      |            |        | 0      | UNI EN ISO 9308-1:2014           |
| Coliformi totali                               | UFC/100ml       | <b>0</b>      |            |        | 0      | UNI EN ISO 9308-1:2014           |
| Conteggio colonie su agar (22°C 72h)           | UFC/ml          | <b>0</b>      |            |        |        | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003   |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI:                      |                 |               |            |        |        |                                  |
| 1,1,1-tricloroetano                            | µg/l            | <b>0,25</b>   | ±0,04      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113) | µg/l            | <b>n.r.</b>   |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2,2-tetracloroetano                        | µg/l            | <b>n.r.</b>   |            | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1,2-tricloroetano                            | µg/l            | <b>0,02</b>   |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1-dicloroetano                               | µg/l            | <b>0,04</b>   | ±0,01      | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,1-dicloroetilene                             | µg/l            | <b>0,326</b>  | ±0,049     | 0.005  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2-diclorobenzene                             | µg/l            | <b>n.r.</b>   |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2-dibromoetano                               | µg/l            | <b>n.r.</b>   |            | 0.001  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,3-tricloropropano                          | µg/l            | <b>0,0021</b> | ±0,0003    | 0.0001 |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,3-trimetilbenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>   |            | 0.10   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| 1,2,4-triclorobenzene                          | µg/l            | <b>n.r.</b>   |            | 0.1    |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |
| Clorometano                                    | µg/l            | <b>n.r.</b>   |            | 0.01   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018  |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37616**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                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Diclorometano                                    | µg/l            | n.r.   |            | 0.1   |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetraclorometano<br>(Tetracloruro di Carbonio)   | µg/l            | 1,49   | ±0,22      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorofluorometano                             | µg/l            | 0,12   | ±0,02      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene                                | µg/l            | 0,22   | ±0,03      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene                                  | µg/l            | 0,56   | ±0,08      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene +<br>Tetracloroetilene           | µg/l            | 0,78   |            | 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<br>(Bromoformio)                  | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Triclorometano (Cloroformio)                     | µg/l            | 0,62   | ±0,09      | 0.01  |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Trialommetani totali<br>(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 |
| 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  |
| Desetilatrastina                                 | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Desetildesisopropilatrastina                     | µg/l            | n.r.   |            | 0.010 | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |

**RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37616**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                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------------------------------|
| Desetilterbutilazina                              | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Desisopropilatrastina                             | 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<br>(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 |
| TMCP (tris-monocloroisopropil-fosfato)            | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,10   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>         |                 |        |            |       |        |                                 |
| 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<br>Aromatici (IPA) totali | µg/l            | n.r.   |            | 0.01  | 0,1    | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003  |

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

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



## RAPPORTO DI PROVA N° 19LA37616

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

Pag. 5 di 5

### 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 Prelevatore sia il Cliente, 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.

**Direttore laboratorio**

**Dr. Adriano Giusto**

**Chimico**

**Ordine dei chimici - Provincia di Treviso**

**Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente