



LABORATORI GIUSTO

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)



RAPPORTO DI PROVA N° 19LG00024

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

| | | | | |
|----------------------------|--|------------------|----------------------|-------------|
| Data di emissione: | 21/03/2019 | | | Pag. 1 di 3 |
| Codice campione: | 19LG00024 | Ditta: | ALFA S.r.l. | |
| Data accettazione: | 11/03/2019 | Via: | Piazza Libertà, n° 1 | |
| Data prelievo: | 11/03/2019 13.30 | Città: | 21100 Varese (VA) | |
| Luogo e punto di prelievo: | Comune di Cardano al Campo - pozzo Cardano 5 prof | | | |
| Prelevatore: | Cliente | | | |
| Data inizio prove: | 12/03/2019 | Data fine prove: | 21/03/2019 | |
| Descrizione campione: | Acqua destinata al consumo umano - Campionamento istantaneo | | | |

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

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|-------------|------------|-------|---------|----------------------------------|
| Conteggio colonie su agar (22°C 72h) | UFC/ml | 0 | | | | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 |
| Coliformi totali | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2014 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | | 0 | UNI EN ISO 9308-1:2014 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | µS/cm | 148 | ±3 | 10 | 2500 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Durezza totale | °F | 7,4 | ±0,1 | 1 | | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |
| pH | | 7,96 | ±0,05 | | 6,5-9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Torbidità (come SiO2) | mg/l | 2 | ±1 | 1 | | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Nitrati (NO3) | mg/l | 2,9 | ±0,1 | 0,5 | 50 | EPA 300.1 1999 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI: | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | n.r. | | 0,01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2-trifluoro-1,2,2-tricloroetano (Feon 113) | µg/l | n.r. | | 0,01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano | µg/l | n.r. | | 0,005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2-tricloroetano | µg/l | n.r. | | 0,01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1-dicloroetano | µg/l | n.r. | | 0,01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1-dicloroetilene | µg/l | n.r. | | 0,005 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-diclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0,1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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



LABORATORI GIUSTO

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)



RAPPORTO DI PROVA N° 19LG00024

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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

| Denominazione prova | Unità di misura | Valore | Incertezza | LOQ | Limiti | Metodo di prova |
|--|-----------------|--------|------------|--------|--------|---------------------------------|
| 1,2-dibromoetano | µg/l | n.r. | | 0.001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | n.r. | | 0.0001 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,4-triclorobenzene | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Clorometano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Diclorometano | µg/l | n.r. | | 0.1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Triclorofluorometano | µg/l | n.r. | | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 0,04 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tricloroetilene | µg/l | 0,04 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | µg/l | 0,08 | | 0.01 | 10 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Bromodiclorometano | µg/l | 0,06 | ±0,01 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Dibromoclorometano | µg/l | 0,29 | ±0,04 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tribromometano (Bromofornio) | µg/l | 0,64 | ±0,10 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Triclorometano (Cloroformio) | µg/l | 0,14 | ±0,02 | 0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Triometani totali (sommatoria lower bound) | µg/l | 1,1 | | 0.1 | 30 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

verbale 388

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

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

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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



LABORATORI GIUSTO

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 19LG00024



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

Pag. 3 di 3

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

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

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

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

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

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