

Ecologia Sebina S.r.l.

LABORATORIO DI ANALISI

sede legale: Via G. Marconi, 97 - 24065 - Lovere (BG)
 sede operativa: Via Dossi, 36 - 25050 - Pian Camuno (BS)
 tel. 0364/59.90.96 - fax 0364/59.24.83
www.ecologiasebina.com - laboratorio@ecologiasebina.com

Autorizzazione Ministero della Sanità del 16/11/2000



LAB N° 1012 L

**Spett.le
 Comune di Incudine
 via Sandro Pertini, 40
 25040 Incudine (Bs)**

Rapporto di Prova n° 519/23

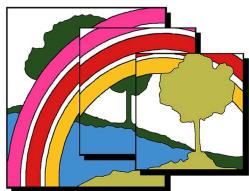
| | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|------------------------------|
| Descrizione del campione: | acqua destinata al consumo umano | Codice campione: | 519/23 |
| Prelevatore: | Nostro Tecnico - Gheza Ronny | rif. IO 1 Rev. 17 (*) | Data di prelievo: 26/04/2023 |
| Località e punto di prelievo: | piazza G. Marconi - fontana pubblica | | |
| Condizioni di prelievo: | cielo sereno | | |
| Data di ricevimento/accettazione: | 26/04/2023 | | |
| Data di inizio analisi: | 26/04/2023 | Data di fine analisi: | 02/05/2023 |

Analisi acque destinate al consumo umano ai sensi del D.Lgs. n° 18/23

| PARAMETRI | RISULTATO | VALORI LIMITE D.Lgs. n° 18/23 | VALORI GUIDA D.Lgs. n° 18/23 | UNITÀ DI MISURA | METODO | INCERTEZZA § | LQ |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|--|-----------------|---------------------------------|--------------|------|
| pH a 25°C | 7,9 | / | 6,5 < pH < 9,5 | unità pH | APAT CNR IRS A 2060 Man 29 2003 | ± 0,1 | / |
| Conducibilità a 20°C | 131 | / | 2500 | µS/cm | APAT CNR IRS A 2030 Man 29 2003 | ± 1 | / |
| Residuo secco (a 180 °C) (*) | 87 | / | / | mg/l | Calcolo | / | / |
| Durezza totale (*) | 6,5 | / | ≥ 15 ^v | °F | Metodo Hanna 93735 | / | / |
| Ossidabilità (*) | < 0,5 | / | 5,0 | mg/l | UNI EN ISO 8467:1997 | / | / |
| Cloro residuo libero (*) | 0,02 | / | / | mg/l | Metodo interno 4 | / | / |
| Cloruri (*) | < 1 | / | 250 | mg/l | Metodo Hanna 93753 | / | / |
| Solfati (*) | 14 | / | 250 | mg/l | Metodo Hanna 93751 | / | / |
| Azoto nitrico (*) | 0,5 | 50 | / | mg/l | Metodo Hanna 93766 | / | / |
| Azoto nitroso (*) | < 0,01 | 0,50 | / | mg/l | Metodo Hanna 96783 | / | / |
| Ammonio | < 0,02 | / | 0,50 | mg/l | UNI 11669:2017 A | | 0,02 |
| Ferro (*) | 20 | / | 200 | µg/l | Metodo Merck 14549 | / | / |
| Cadmio (*) | < 0,5 | 5,0 | / | µg/l | Metodo Merck 01745 | / | / |
| Cromo (*) | < 1 | 50 | / | µg/l | Metodo Hanna 96781 | / | / |
| Piombo (*) | < 1 | 10 | / | µg/l | Metodo Merck 09717 | / | / |
| Arsenico (^) | < 1 | 10 | / | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | / | / |
| Microrganismi vitali a 22°C | 12 | / | senza variazioni anomale | UFC/ml | UNI EN ISO 6222: 2001 | da 6 a 21 | 1 |
| Batteri coliformi | < 1 | / | 0 | UFC/100ml | UNI EN ISO 9308-1: 2017 | n.a. | 1 |
| Escherichia coli | < 1 | 0 | / | UFC/100ml | UNI EN ISO 9308-1: 2017 | n.a. | 1 |
| Enterococchi intestinali | < 1 | 0 | / | UFC/100ml | ISO 7899-2: 2000 | n.a. | 1 |
| Torbidità (*) | 4,9 | / | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | mg/l | Metodo Merck 14794 | / | / |
| Colore (*) | incolore | / | | / | / | / | / |
| Odore (*) | inodore | / | | / | / | / | / |
| Sapore (*) | n.d. | / | | / | / | / | / |

Cloro residuo libero: determinazione effettuata all'atto del prelievo

Iscrizione n° 030017315001 nel Registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Decreto Direzione Generale Sanità del 2 febbraio 2011 n° 893.



Ecologia Sebina S.r.l.

LABORATORIO DI ANALISI

sede legale: Via G. Marconi, 97 - 24065 - Lovere (BG)
sede operativa: Via Dossi, 36 - 25050 - Pian Camuno (BS)
tel. 0364/59.90.96 - fax 0364/59.24.83

www.ecologiasebina.com - laboratorio@ecologiasebina.com

Autorizzazione Ministero della Sanità del 16/11/2000



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1012 L

Rapporto di Prova n° 519/23

Giudizi di conformità:

/

Nel caso di risultati prossimi ai limiti di legge, il valore dell'incertezza non viene preso in considerazione nella formulazione dei giudizi di conformità.

Legenda:

^ Per il parametro "Durezza totale" il valore guida si applica per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

^ = prova affidata al Laboratorio n° 0059

* = prova non accreditata da ACCREDIA

= mancato rispetto del valore limite, □ = mancato rispetto del valore guida

n.d. = non determinato, n.a. = non applicabile

§ Incertezza di pH, conducibilità e ammonio calcolata ad un livello di probabilità del 95% e k=2,26.

§ Incertezza di microrganismi vitali a 22°C, batteri coliformi, *Escherichia coli* ed enterococchi intestinali calcolata come intervallo di confidenza ad un livello di probabilità del 95% o calcolata ad un livello di probabilità del 95% e k=2.

△ = prova eseguita ugualmente su richiesta del cliente benché il campione da lui consegnato sia non conforme, per la quale il Laboratorio declina la propria responsabilità.

Il presente Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova, i quali vengono conservati sino all'emissione dello stesso.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio i risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio declina la propria responsabilità nel caso in cui il cliente fornisca informazioni relative al campionamento ed alla natura del campione tali da influenzare la validità dei risultati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio e viene conservato presso la nostra sede per un periodo di 10 anni dalla data di emissione.

Pian Camuno, 08/05/2023

il Responsabile del Laboratorio
dott. Marco Caso

Fine del Rapporto di Prova