

RAPPORTO DI PROVA N.2024183

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Acqua Potabile
N° VERBALE : Verb. 39/2024
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 05/02/2024 **AL:** 06/05/2024
DATA PRELIEVO: 05/02/2024 **DATA ARRIVO:** 05/02/2024
PRELEVATO DA: A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA , VIA F.LLI BANDIERA
COMUNE: Salandra (MT)

Laboratorio chimico CRM

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------|-----------------|-----------|------------|------------------|-----------------------|
| Bromato | EPA 300.1 1997 | <5 | | µg/l | ≤ 10 ⁽²⁾ |
| Clorato | EPA 300.1 1997 | <0,05 | | mg/l | ≤ 0,70 ⁽³⁾ |
| Clorito | EPA 300.1 1997 | <0,01 | | mg/l | ≤ 0,70 ⁽⁴⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.2024183

Laboratorio Chimico-Strumentale

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|------------------------------|---------------------------------|-------------|------------|------------------|----------------------------|
| Fluoruro | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 0,1 | | mg/l | ≤ 1,5 ⁽⁵⁾ |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 1 | | mg/l | ≤ 50 ⁽⁵⁾ |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,05 | | mg/l | ≤ 0,50 ⁽⁵⁾ |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | < 0,05 | | mg/l | ≤ 0,50 ⁽⁵⁾ |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5 | | mg/l | ≤ 250 ⁽⁵⁾ |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003 | accettabile | | adimens. | ⁽⁵⁾ |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 333 | | μS cm-1 a 20°C | ≤ 2500 ⁽⁵⁾ |
| Concentrazione ioni idrogeno | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,5 | | unità di pH | [6,5 - 9,5] ⁽⁵⁾ |
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | accettabile | | adimens. | ⁽⁵⁾ |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 9 | | mg/l | ≤ 250 ⁽⁵⁾ |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 2 | | mg/l | ≤ 200 ⁽⁵⁾ |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | 0,2 | | NTU | ⁽⁵⁾ |
| Antimonio | EPA 200.8 1994 | < 0,5 | | μg/l | ≤ 10 ⁽⁵⁾ |
| Arsenico | EPA 200.8 1994 | < 1 | | μg/l | ≤ 10 ⁽⁵⁾ |
| Boro | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1,5 ⁽⁵⁾ |
| Cadmio | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | μg/l | ≤ 5,0 ⁽⁵⁾ |
| Cromo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | μg/l | ≤ 50 ⁽⁵⁾ |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 2,0 ⁽⁵⁾ |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | μg/l | ≤ 10 ⁽⁵⁾ |
| Mercurio | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | μg/l | ≤ 1,0 ⁽⁵⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.2024183

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------|-----------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| Nichel | EPA 200.8 1994 | < 2 | | µg/l | ≤ 20 ⁽⁵⁾ |
| Selenio | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 20 ⁽⁵⁾ |
| Vanadio | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 140 ⁽⁵⁾ |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 ⁽⁵⁾ |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 ⁽⁵⁾ |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 ⁽⁵⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.2024183

Laboratorio di Microbiologia

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------------------|------------------------|-----------|------------|------------------|--------------------|
| Clostridium Perfringens | UNI EN ISO 14189:2016 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 ⁽¹⁾ |
| Escherichia Coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 ⁽¹⁾ |
| Enterococchi Intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2013 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 ⁽¹⁾ |
| Batteri Coliformi | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 ⁽¹⁾ |
| Conteggio delle Colonie a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./1 ml | ⁽¹⁾ |

(1) D.Lgs 18/2023

(2) D.Lgs 18/2023

(3) D.Lgs 18/2023 - Nota: Nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorato, il valore di parametro di 0,25 mg/l deve essere soddisfatto al più tardi il 12 gennaio 2026. Nei casi in cui per la disinfezione si utilizza un metodo di disinfezione che genera clorato, in particolare diossido di cloro, si applica il valore di parametro di 0,70 mg/l.

(4) D.Lgs 18/2023 - Nota: Nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorito, il valore di parametro di 0,25 mg/l deve essere soddisfatto al più tardi il 12 gennaio 2026; fino al 11 gennaio 2026 il valore di parametro del clorito è pari a 0,7 mg/l. Nei casi in cui per la disinfezione si utilizza un metodo di disinfezione che genera clorito, in particolare diossido di cloro, si applica il valore di parametro di 0,70 mg/l.

(5) D.Lgs 18/2023

RAPPORTO DI PROVA N.2024183

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente riprodotto, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

Il campione analizzato non presenta superamenti dei valori di parametro, ai sensi del D.Lgs n.18 del 23 febbraio 2023, per i parametri determinati.

MATERA, li 06/06/2024

Il Dirigente del Laboratorio
Chimico
Dott.ssa Katarzyna Pilat

La Referente del Lab.
Microbiologico di MT
Dott.ssa Rosa Anna Cifarelli