

RAPPORTO DI PROVA N.2024357

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Acqua Potabile
N° VERBALE : Verb. 55/2024
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 27/02/2024 **AL:** 14/03/2024
DATA PRELIEVO: 26/02/2024 **DATA ARRIVO:** 26/02/2024
PRELEVATO DA: A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio Nuovo in uscita - Collina Gesu' Cristo
COMUNE: Ferrandina (MT)

Laboratorio chimico CRM

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

RAPPORTO DI PROVA N.2024357

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 ⁽¹⁾
Nitrato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
Nitrito	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,50 ⁽¹⁾
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,50 ⁽¹⁾
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	≤ 250 ⁽¹⁾
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	⁽¹⁾
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	331		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 ⁽¹⁾
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4		unità di pH	[6,5 - 9,5] ⁽¹⁾
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		adimens.	⁽¹⁾
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9		mg/l	≤ 250 ⁽¹⁾
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,2		NTU	⁽¹⁾
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	≤ 5,0 ⁽¹⁾
Cromo	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 2,0 ⁽¹⁾
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	≤ 1,0 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2024357

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 ⁽¹⁾
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 20 ⁽¹⁾
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 ⁽¹⁾
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 1,0 ⁽¹⁾
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,3		µg/l	≤ 3,0 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	⁽¹⁾
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	⁽¹⁾
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,32		µg/l	⁽¹⁾
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,67		µg/l	⁽¹⁾
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	1,02		µg/l	⁽¹⁾
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,77		µg/l	⁽¹⁾
Trihalometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	3		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾
Vinilcloruro	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 0,50 ⁽¹⁾
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,003		µg/l	≤ 0,010 ⁽¹⁾
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,006		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.2024357

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Indeno (1,2,3-c,d)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,006		µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2024357

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 ⁽²⁾
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤ 0 ⁽²⁾
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0		u.f.c./100 ml	≤ 0 ⁽²⁾
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤ 0 ⁽²⁾
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.f.c./l ml	⁽²⁾

(1) D.Lgs 18/2023

(2) D.Lgs 18/2023

(3) D.Lgs 18/2023

(4) 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.

(5) 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.

RAPPORTO DI PROVA N.2024357

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

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

Il Dirigente del Laboratorio
Chimico
Dott.ssa Katarzyna Pilat