

RAPPORTO DI PROVA N.2023207

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 43/2023
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 07/02/2023 **AL:**20/02/2023
DATA PRELIEVO: 06/02/2023 **DATA ARRIVO:** 06/02/2023
PRELEVATO DA: A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

Laboratorio Chimico

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	294,9		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 ⁽²⁾
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,90		unità di pH	[6,5 - 9,5] ⁽²⁾
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	⁽²⁾
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile		NTU	≤ 1 ⁽²⁾
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	

RAPPORTO DI PROVA N.2023207

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		mg/l F	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	≤ 250 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8		mg/l SO ₄	≤ 250 ⁽¹⁾
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50,3		mg/l	⁽¹⁾
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	18		°F	
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	≤ 5 ⁽¹⁾
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 ⁽¹⁾
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	≤ 5 ⁽¹⁾
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	≤ 1 ⁽¹⁾
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 ⁽¹⁾
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		μg/l	≤ 20 ⁽¹⁾
Selenio	EPA 200.8 1994	1		μg/l	≤ 10 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2023207

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,3		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 ⁽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	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,004		µg/l	≤ 0,1 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,44		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,99		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,78		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	2		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2023207

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0		u.f.c./250 ml	≤ 0 ⁽²⁾
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤ 0 ⁽²⁾
Escherichia Coli	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./1 ml	⁽²⁾
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0		u.f.c./100 ml	≤ 0 ⁽²⁾
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0		u.f.c./100 ml	≤ 0 ⁽²⁾
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.f.c./1 ml	

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

(2) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

RAPPORTO DI PROVA N.2023207

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 31/01 e s.m.i., per i parametri determinati.

MATERA , li 16/03/2023

Il Dirigente del Laboratorio
Chimico
Dott.ssa Katarzyna Pilat

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