

RAPPORTO DI PROVA N.20212906

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 280/2021
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 21/09/2021 **AL:** 30/09/2021
DATA PRELIEVO: 20/09/2021 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO CITTADINO - S.P. EX SS277
COMUNE: Garaguso (MT)

Laboratorio Chimico

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	314		µS cm-1 a 20°C	≤ 2500 ⁽¹⁾
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,96		unità di pH	[6,5 - 9,5] ⁽¹⁾
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	⁽¹⁾
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	⁽¹⁾
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile		NTU	≤ 1 ⁽¹⁾
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20212906

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,57		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,93		µg/l	
Dibromochlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,04		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,39		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5		µg/l	≤ 30 (1)
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 (1)
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,1 (1)
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	5		mg/l	≤ 250 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9		mg/l SO ₄	≤ 250 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.20212906

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	49,5		mg/l	⁽¹⁾
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		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⁾
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 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20212906

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20212906

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		ufc/1ml	(1)
Conteggio colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		ufc/1ml	(1)
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016	0		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0		ufc/250 ml	≤ 0 (1)

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

RAPPORTO DI PROVA N.20212906

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

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA , li 01/10/2021

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove