

Rapporto di prova N°: 20222355-001

Mod. 17/A - rev. 8 del 06/09/2021

Spettabile
A.S.SE.M. S.p.A.
Loc. Colotto, 11
62027 SAN SEVERINO MARCHE (MC)

INFORMAZIONI CAMPIONE	
Tipologia:	Acqua
Descrizione:	Controllo Verifica - Rif. Loc. Laverino
Committente:	A.S.SE.M. S.p.A.
Consegnato da:	Committente
Campionato da:	A.S.SE.M. S.p.A.
Data campionamento:	26/04/2022
Data arrivo campione:	26/04/2022
Data inizio prove:	26/04/2022
Data fine prove:	03/05/2022
Data rapporto di prova:	03/05/2022
Luogo di campionamento:	Comune di Fiuminata - 62025 - Fiuminata (MC)

ANALISI						
Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	U (K, P) LQ

Potabilità chimica

Colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 *	incolore			S.V.A.	①	
Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *	inodore	-		S.V.A.	①	
pH (concentrazione in ioni idrogeno) APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	unità di pH		>=6,5 e <=9,5	①	
Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	376	µS/cm a 20°C		2500	①	20
Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 1484:1999 *	< LQ	mg/l		S.V.A.	①	1,0
Durezza Calcolo *	17,4	°F	15-50		①	
Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l		0,50	①	0,15
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< LQ	mg/l		1,50	①	0,10
Cloriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *	< LQ	µg/l		700	①	400
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6	mg/l		250	①	3

Legenda: U = Incertezza di Misura Estesa; K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di probabilità = 95%;

LQ = Limite di quantificazione;

Campionamento NON eseguito dal Personale del Laboratorio Analisi Control S.r.l.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.

Segue rapporto di prova: 20222355-001

Mod. 17/A - rev. 8 del 06/09/2021

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	U (K, P)	LQ
Nitrato APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l		0,50	①		0,13
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< LQ	mg/l		50	①		3
Indice di azoto nitrico-nitroso Calcolo *	< LQ	-		1	①		0,5
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3	mg/l		250	①		3
Cloro residuo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l	0,20		①		0,05
Fosforo ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l					10
Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 *	< LQ	NTU					0,4
Residuo secco a 180°C APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 *	294	mg/l	1500		①		100
Sodio ISO 17294-2:2016 * § §	3,6	mg/l		200	①		0,1
Potassio ISO 17294-2:2016 * § §	0,6	mg/l					0,1
Magnesio ISO 17294-2:2016 * § §	1,3	mg/l					0,1
Calcio ISO 17294-2:2016 * § §	67,7	mg/l					0,1
Alluminio ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		200	①		10
Arsenico ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		10	①		1
Cadmio ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		5,0	①		0,1
Cromo ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		50	①		1
Rame ISO 17294-2:2016 * § §	2	µg/l		1000	①		1
Ferro ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		200	①		10
Manganese ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		50	①		1
Nichel ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		20	①		1
Piombo ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		10	①		1
Antimonio ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		5,0	①		0,1

Legenda: U = Incertezza di Misura Estesa; K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di probabilità = 95%;

LQ = Limite di quantificazione;

Campionamento NON eseguito dal Personale del Laboratorio Analisi Control S.r.l.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.

2/3

Segue rapporto di prova: 20222355-001

Mod. 17/A - rev. 8 del 06/09/2021

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	U (K, P)	LQ
Selenio ISO 17294-2:2016 * § §	0,1	µg/l		10	①		0,1
Vanadio ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		140	①		10
Mercurio ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	µg/l		1,0	①		0,1
Boro ISO 17294-2:2016 * § §	< LQ	mg/l		1,0	①		0,01
Conta di Batteri coliformi UNI EN ISO 9308-1:2017	0	ufc/100 ml		0	①		
Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017	0	ufc/100 ml		0	①		
Conta di Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	0	ufc/100 ml		0	①		
Conta delle colonie a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	77	ufc/ml		S.V.A.	①	[57 ; 97]	

RIFERIMENTI LIMITI:

① D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 - GU n. 52 del 03/03/2001 e ss.mm.ii.

Legenda limiti: **B:** Valore Guida; **C:** Valore di Parametro

NOTE

S.V.A.: Senza Variazioni Anomale

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

Le analisi che prevedono la conta sono state eseguite su singola piastra per diluizioni consecutive

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

§ = Determinazione eseguita sul campione dopo filtrazione a 0,45µm

§ = Determinazione eseguita sul campione tal quale, comprensivo del sedimento

Responsabile di Laboratorio:

Dott. Giovanni Giulietti

Fine del RAPPORTO DI PROVA N°: 20222355-001

Legenda: **U** = Incertezza di Misura Estesa; **K** = Fattore di copertura = 2; **P** = Livello di probabilità = 95%;

LQ = Limite di quantificazione;

Campionamento NON eseguito dal Personale del Laboratorio Analisi Control S.r.l.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del

Responsabile di Laboratorio.