

Rapporto di prova N°: 20212441-001

Mod. 17/A - rev. 7 del 21/10/2020

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

INFORMAZIONI CAMPIONE	
Tipologia:	Acqua
Descrizione:	Controllo Verifica - Loc. Laverino
Committente:	A.S.SE.M. S.p.A.
Consegnato da:	Committente
Campionato da:	A.S.SE.M. S.p.A.
Data campionamento:	28/04/2021
Data arrivo campione:	28/04/2021
Data inizio prove:	28/04/2021
Data fine prove:	06/05/2021
Data rapporto di prova:	06/05/2021
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
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	7,6	unità di pH		>=6,5 e <=9,5	①	± 0,1	
Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	418	µS/cm a 20°C		2500	①		20
Durezza APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	21,1	°F	15-50		①		1,0
Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l		0,50	①		0,15
Nitrito 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
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

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: 20212441-001

Mod. 17/A - rev. 7 del 21/10/2020

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B	C	Rif.	U (K, P)	LQ
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5	mg/l			250	①		3
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 UNI EN ISO 11885:2009 * §	< 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 *	342	mg/l		1500		①		100
Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 1484:1999 *	< LQ	mg/l			S.V.A.	①		1
Sodio UNI EN ISO 11885:2009 * §	0,4	mg/l			200	①		0,1
Potassio UNI EN ISO 11885:2009 * §	0,5	mg/l						0,1
Magnesio APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 07/31 Pag 51 *	3,7	mg/l						1,0
Calcio Rapporti ISTISAN 07/31 pag 51 *	78,6	mg/l						4,0
Alluminio UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			200	①		10
Arsenico UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			10	①		5
Cadmio UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			5,0	①		1
Cromo UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			50	①		5
Rame UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			1000	①		10
Ferro UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			200	①		10
Manganese UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			50	①		5
Nichel UNI EN ISO 11885:2009 * §	1	µg/l			20	①		1
Piombo UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			10	①		5
Antimonio UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			5,0	①		3
Selenio UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			10	①		5

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: 20212441-001

Mod. 17/A - rev. 7 del 21/10/2020

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B	C	Rif.	U (K, P)	LQ
Vanadio UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			140	①		10
Mercurio UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			1,0	①		0,5
Boro UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	mg/l			1,0	①		0,1
-								
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	95	ufc/ml			S.V.A.	①	[76 ; 120]	

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

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

Responsabile di Laboratorio:

Dott. Giovanni Giulietti

Fine del RAPPORTO DI PROVA N°: 20212441-001

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.*