

Rapporto di prova N°: 20216414-001

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	
<b>Tipologia:</b>	Acqua
<b>Descrizione:</b>	Controllo Verifica - Rif. Loc. San Cassiano
<b>Committente:</b>	A.S.SE.M. S.p.A.
<b>Consegnato da:</b>	Committente
<b>Campionato da:</b>	A.S.SE.M. S.p.A.
<b>Data campionamento:</b>	26/10/2021
<b>Data arrivo campione:</b>	26/10/2021
<b>Data inizio prove:</b>	26/10/2021
<b>Data fine prove:</b>	03/11/2021
<b>Data rapporto di prova:</b>	04/11/2021
<b>Luogo di campionamento:</b>	Comune di Fiuminata - 62025 - Fiuminata (MC)

ANALISI						
Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	LQ
<b>Colore</b> APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 *	incolore			S.V.A.	①	
<b>Odore</b> APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *	inodore	-		S.V.A.	①	
<b>pH (concentrazione in ioni idrogeno)</b> APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1	unità di pH		>=6,5 e <=9,5	①	
<b>Conducibilità elettrica</b> APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	391	µS/cm a 20°C		2500	①	20
<b>Durezza</b> APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	19,2	°F		15-50	①	1,0
<b>Azoto ammoniacale (come NH4+)</b> APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l		0,50	①	0,15
<b>Nitrito</b> APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l		0,50	①	0,13
<b>Nitrati</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< LQ	mg/l		50	①	3
<b>Indice di azoto nitrico-nitroso</b> Calcolo *	< LQ	-		1	①	0,5
<b>Fluoruri</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< LQ	mg/l		1,50	①	0,10
<b>Cloriti</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *	< LQ	µg/l		700	①	400

**Legenda:** 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: 20216414-001

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

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	LQ
<b>Cloruri</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7	mg/l			250   ①	3
<b>Solfati</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5	mg/l			250   ①	3
<b>Cloro residuo libero</b> APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l		0,20		① 0,05
<b>Fosforo</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l				10
<b>Torbidità</b> APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 *	< LQ	NTU				0,4
<b>Residuo secco a 180°C</b> APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 *	331	mg/l		1500		① 100
<b>Carbonio organico totale (TOC)</b> UNI EN 1484:1999 *	< LQ	mg/l			S.V.A.   ①	1
<b>Sodio</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	10,6	mg/l			200   ①	0,1
<b>Potassio</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	0,5	mg/l				0,1
<b>Magnesio</b> APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 07/31 Pag 51 *	12,6	mg/l				1,0
<b>Calcio</b> Rapporti ISTISAN 07/31 pag 51 *	56,1	mg/l				4,0
<b>Alluminio</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			200   ①	10
<b>Arsenico</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			10   ①	5
<b>Cadmio</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			5,0   ①	1
<b>Cromo</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			50   ①	5
<b>Rame</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			1000   ①	10
<b>Ferro</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			200   ①	10
<b>Manganese</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			50   ①	5
<b>Nichel</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			20   ①	1
<b>Piombo</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			10   ①	5
<b>Antimonio</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			5,0   ①	3
<b>Selenio</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			10   ①	5

**Legenda:** 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: 20216414-001

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

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	Limiti			Rif.	LQ
			A	B	C		
<b>Vanadio</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			140	①	10
<b>Mercurio</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l			1,0	①	0,5
<b>Boro</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	mg/l			1,0	①	0,1
-							
<b>Conta di Batteri coliformi</b> UNI EN ISO 9308-1:2017	0	ufc/100 ml			0	①	
<b>Conta di Escherichia coli</b> UNI EN ISO 9308-1:2017	0	ufc/100 ml			0	①	
<b>Conta di Enterococchi intestinali</b> UNI EN ISO 7899-2:2003	0	ufc/100 ml			0	①	
<b>Conta delle colonie a 22°C</b> UNI EN ISO 6222:2001	0	ufc/ml			S.V.A.	①	

**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°: 20216414-001

**Legenda:** 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.*