

Rapporto di prova N°: 20212157-001

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	
<b>Tipologia:</b>	Acqua
<b>Descrizione:</b>	Controllo Verifica - Loc. Pontile
<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>	14/04/2021
<b>Data arrivo campione:</b>	14/04/2021
<b>Data inizio prove:</b>	14/04/2021
<b>Data fine prove:</b>	19/04/2021
<b>Data rapporto di prova:</b>	20/04/2021
<b>Luogo di campionamento:</b>	Comune di Fiuminata - 62025 - Fiuminata (MC)

ANALISI							
Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	U (K, P)	LQ
<b>Colore</b> APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 *	<b>incolore</b>			S.V.A.	①		
<b>Odore</b> APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *	<b>inodore</b>	-		S.V.A.	①		
<b>pH (concentrazione in ioni idrogeno)</b> APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,9</b>	unità di pH		>=6,5 e <=9,5	①	± 0,2	
<b>Conducibilità elettrica</b> APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>355</b>	µS/cm a 20°C		2500	①		20
<b>Durezza</b> APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	<b>16,7</b>	°F	15-50		①		1,0
<b>Azoto ammoniacale (come NH4+)</b> APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 *	<b>&lt; LQ</b>	mg/l		0,50	①		0,15
<b>Nitrito</b> APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 *	<b>&lt; LQ</b>	mg/l		0,50	①		0,13
<b>Nitrati</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>&lt; LQ</b>	mg/l		50	①		3
<b>Indice di azoto nitrico-nitroso</b> Calcolo *	<b>&lt; LQ</b>	-		1	①		0,5
<b>Fluoruri</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>&lt; LQ</b>	mg/l		1,50	①		0,10
<b>Cloriti</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *	<b>&lt; LQ</b>	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: 20212157-001

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

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B	C	Rif.	U (K, P)	LQ
<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 *	282	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 * §	3,7	mg/l			200	①		0,1
<b>Potassio</b> UNI EN ISO 11885:2009 * §	0,6	mg/l						0,1
<b>Magnesio</b> APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 07/31 Pag 51 *	2,9	mg/l						1,0
<b>Calcio</b> Rapporti ISTISAN 07/31 pag 51 *	62,1	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:** 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: 20212157-001

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

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	U (K, P)	LQ
<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°: 20212157-001

**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.*