

Rapporto di prova N°: 20205667-001

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

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

INFORMAZIONI CAMPIONE	
Tipologia:	Acqua
Descrizione:	Controllo Verifica - Loc. Laverino
Committente:	A.S.S.E.M. S.p.A.
Consegnato da:	Commitente
Campionato da:	A.S.S.E.M. S.p.A.
Data campionamento:	10/11/2020
Data e ora arrivo campione:	10/11/2020 12:51
Data inizio prove:	10/11/2020
Data fine prove:	13/11/2020
Data rapporto di prova:	13/11/2020
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	7,2	unità di pH		>=6,5 e <=9,5	①	
Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	398	µS cm ⁻¹ a 20°C		2500	①	20
Durezza APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 *	20,0	°F	15-50		①	0,1
Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l		0,50	①	0,15
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
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< LQ	mg/l		1,50	①	0,10
Clorito 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: 20205667-001

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	6	mg/l		250	①		3
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4	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 *	337	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 * §	3,6	mg/l		200	①		0,1
Potassio UNI EN ISO 11885:2009 * §	0,6	mg/l					0,1
Magnesio UNI EN ISO 11885:2009 * §	0,8	mg/l					0,1
Calcio UNI EN ISO 11885:2009 * §	78,8	mg/l					0,1
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 * §	< LQ	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: 20205667-001

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

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	Limiti			U (K, P)	LQ
			A	B	C		
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	26	ufc/ml			S.V.A.	①	[16 ; 36]

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

= Presenza di colonie non riferibili ai parametri analizzati.

Responsabile del Settore Microbiologico:

Dott.ssa Ombretta Foglia

Responsabile di Laboratorio:

Dott. Giovanni Giulietti

Fine del RAPPORTO DI PROVA N°: 20205667-001

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.

