

Rapporto di prova N°: 20221442-001

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. Spindoli
Committente:	A.S.SE.M. S.p.A.
Consegnato da:	Committente
Campionato da:	A.S.SE.M. S.p.A.
Data campionamento:	15/03/2022
Data arrivo campione:	15/03/2022
Data inizio prove:	15/03/2022
Data fine prove:	22/03/2022
Data rapporto di prova:	22/03/2022
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	7,8	unità di pH		>=6,5 e <=9,5	①	± 0,1
Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	457	µS/cm a 20°C		2500	①	20
Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 1484:1999 *	1,5	mg/l		S.V.A.	①	1,0
Durezza UNI EN ISO 11885:2009 * §	22,2	°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
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	21	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: 20221442-001

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	4	mg/l			50	①		3
Indice di azoto nitrico-nitroso Calcolo *	< LQ	-			1	①		0,5
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8	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 *	367	mg/l		1500		①		100
Sodio UNI EN ISO 11885:2009 * §	5,2	mg/l			200	①		0,1
Potassio UNI EN ISO 11885:2009 * §	0,6	mg/l						0,1
Magnesio UNI EN ISO 11885:2009 * §	1,1	mg/l						0,1
Calcio UNI EN ISO 11885:2009 * §	87,2	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

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: 20221442-001

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 UNI EN ISO 11885:2009 * §	< LQ	µg/l		10	①		5
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	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

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

Responsabile di Laboratorio:

Dott. Giovanni Giulietti

Fine del RAPPORTO DI PROVA N°: 20221442-001

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.*