

Rapporto di prova N°: 20216942-001

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 - Loc. Cusiano
Committente:	A.S.SE.M. S.p.A.
Consegnato da:	Committente
Campionato da:	A.S.SE.M. S.p.A.
Data campionamento:	16/11/2021
Data arrivo campione:	16/11/2021
Data inizio prove:	16/11/2021
Data fine prove:	26/11/2021
Data rapporto di prova:	26/11/2021
Luogo di campionamento:	Comune di San Severino Marche - 62027 - San Severino Marche (MC)

ANALISI						
Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	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	7,5	unità di pH		>=6,5 e <=9,5	①	
Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	356	µS/cm a 20°C		2500	①	20
Durezza APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	17,5	°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	0,16	mg/l		1,50	①	0,10
Cloriti 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: 20216942-001

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

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	LQ
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3	mg/l			250 ①	3
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	46	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 *	275	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 * §	1,5	mg/l			200 ①	0,1
Potassio UNI EN ISO 11885:2009 * §	0,6	mg/l				0,1
Magnesio APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 07/31 Pag 51 *	2,8	mg/l				1,0
Calcio Rapporti ISTISAN 07/31 pag 51 *	65,3	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 * §	< 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: 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: 20216942-001

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

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	Limiti				LQ
			A	B	C	Rif.	
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	<3	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

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°: 20216942-001

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.*