

Rapporto di prova N°: 20201280-001

Mod. 17/A - rev. 6 del 30/09/2019

**Spettabile**

A.S.S.E.M. S.p.A.

Loc. Colotto, 11

62027 SAN SEVERINO MARCHE (MC)

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

<b>Tipologia:</b>	Acqua
<b>Descrizione:</b>	Controllo Routine - Rif. Via Crivelli
<b>Committente:</b>	A.S.S.E.M. S.p.A.
<b>Consegnato da:</b>	Committente
<b>Campionato da:</b>	A.S.S.E.M. S.p.A.
<b>Data campionamento:</b>	24/03/2020
<b>Data e ora arrivo campione:</b>	24/03/2020 12:48
<b>Data inizio prove:</b>	24/03/2020
<b>Data fine prove:</b>	06/04/2020
<b>Data rapporto di prova:</b>	07/04/2020
<b>Luogo di campionamento:</b>	Comune di San Severino Marche - 62027 - San Severino Marche (MC)

**ANALISI**

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	Limiti				U (K, P)	LQ
			A	B	C	Rif.		
<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>7,7</b>	unità di pH			>=6,5 e <=9,5	①	± 0,1	
<b>Conducibilità elettrica</b> APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>398</b>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C			2500	①		20
<b>Durezza</b> APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 *	<b>22,2</b>	°F		15-50		①		0,1
<b>Azoto ammoniacale (come NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)</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		0,15
<b>Nitrati</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>3</b>	mg/l			50	①		3
<b>Indice di azoto nitrico-nitroso (da calcolo)</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 *	<b>&lt; LQ</b>				1	①		0,3
<b>Fluoruri</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>0,37</b>	mg/l			1,50	①		0,10
<b>Clorito</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.

1/2

Segue rapporto di prova: 20201280-001

Mod. 17/A - rev. 6 del 30/09/2019

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	Limiti			U (K, P)	LQ
			A	B	C		
<b>Cloruri</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7	mg/l			250	①	3
<b>Solfato</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8	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>Sodio</b> UNI EN ISO 11885:2009 *	4,6	mg/l			200	①	0,1
<b>Potassio</b> UNI EN ISO 11885:2009 *	1,1	mg/l					0,1
<b>Magnesio</b> UNI EN ISO 11885:2009 *	3,1	mg/l					0,1
<b>Calcio</b> UNI EN ISO 11885:2009 *	84,0	mg/l					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	

#### 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

La determinazione dei metalli è stata eseguita dopo filtrazione del campione su membrana filtrante da 0,45µm.

**Responsabile del Settore Microbiologico:**

Dott.ssa Ombretta Foglia

**Responsabile di Laboratorio:**

Dott. Giovanni Giulietti

Fine del RAPPORTO DI PROVA N°: 20201280-001

**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.

2/2