

Rapporto di prova N°: 20237196-001

Mod. 17/A - rev. 11 del 25/09/2023

**Spettabile**

A.S.SE.M. S.p.A.

Loc. Colotto, 11

62027 SAN SEVERINO MARCHE (MC)

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

<b>Tipologia:</b> <sup>1</sup>	Acqua
<b>Descrizione:</b> <sup>1</sup>	Controllo B - Rif. Loc. Colmaggiore
<b>Committente:</b> <sup>1</sup>	A.S.SE.M. S.p.A.
<b>Consegnato da:</b>	Committente
<b>Campionato da:</b> <sup>1</sup>	A.S.SE.M. S.p.A.
<b>Data campionamento:</b> <sup>1</sup>	07/11/2023
<b>Data arrivo campione:</b>	07/11/2023
<b>Data inizio prove:</b>	07/11/2023
<b>Data fine prove:</b>	23/11/2023
<b>Data rapporto di prova:</b>	24/11/2023
<b>Luogo di campionamento:</b> <sup>1</sup>	Comune di Fiuminata - 62025 - Fiuminata (MC)

<sup>1</sup> Informazioni fornite dal Cliente/Consulente**ANALISI**

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	Limiti				U (K, P)	LQ
			A	B	C	Rif.		
<b>Conta di Batteri coliformi</b> UNI EN ISO 9308-1:2017	<b>0</b>	ufc/100 ml	0			①		
<b>Conta di Escherichia coli</b> UNI EN ISO 9308-1:2017	<b>0</b>	ufc/100 ml	0			①		
<b>Conta di Enterococchi intestinali</b> UNI EN ISO 7899-2:2003	<b>0</b>	ufc/100 ml	0			①		
<b>Conta delle colonie a 22°C</b> UNI EN ISO 6222:2001	<b>0</b>	ufc/ml	S.V.A.			①		
<b>Colore</b> APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	<b>non perceptibile</b>		S.V.A.			①		
<b>Odore *</b> UNI EN 1622:2006 Annex C	<b>inodore</b>	-	S.V.A.			①		
<b>Sapore *</b> UNI EN 1622:2006 Annex C	<b>insipore</b>	-	S.V.A.			①		
<b>pH (concentrazione in ioni idrogeno)</b> APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,1</b>	unità di pH	>=6,5 e <=9,5			①		
<b>Conducibilità elettrica</b> APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>356</b>	µS/cm a 20°C	2500			①		20
<b>Torbidità *</b> APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<b>&lt; LQ</b>	NTU	S.V.A.			①		0,4

**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. Le analisi sono state effettuate sul campione così come consegnato dal Cliente.*Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; se il campionamento non viene eseguito dal Personale del Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.*

1/4

Segue rapporto di prova: 20237196-001

Mod. 17/A - rev. 11 del 25/09/2023

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B	C	Rif.	U (K, P)	LQ
<b>Carbonio organico totale (TOC)</b> UNI EN 1484:1999	< LQ	mg/L	S.V.A.			①		0,9
<b>Cloro residuo libero *</b> APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< LQ	mg/L						0,05
<b>Azoto ammoniacale (come NH4+) *</b> APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	< LQ	mg/L	0,50			①		0,15
<b>Nitriti *</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< LQ	mg/L	0.50			①		0,05
<b>Nitrati</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< LQ	mg/L	50			①		3
<b>Indice di azoto nitrico-nitroso (da calcolo) *</b> UNI EN ISO 10304-1:2009 + D. Lgs. n. 18 del 23/02/2023 - GU n. 55 del 06/03/2023	< LQ	-	1			①		0,2
<b>Fluoruri</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< LQ	mg/L	1.5			①		0,10
<b>Cloriti *</b> UNI EN ISO 10304-4:2022	< LQ	mg/L	0.25		0.70	①		0,08
<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	4	mg/L	250			①		3
<b>Durezza (da calcolo) *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	15,3	°F						0,2
<b>Calcio *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	59,8	mg/L						0,1
<b>Magnesio *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	0,9	mg/L						0,4
<b>Potassio *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	0,4	mg/L						0,1
<b>Sodio *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	3,7	mg/L	200			①		0,1
<b>Alluminio *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	200			①		10
<b>Arsenico *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	10			①		1
<b>Boro *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	mg/L	1.5		2.4	①		0,01
<b>Cadmio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	5.0			①		0,1
<b>Cromo</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	50		25	①		1
<b>Rame</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	0,001	mg/L	2.0			①	± 0,001	0,001

**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. Le analisi sono state effettuate sul campione così come consegnato dal Cliente.**

*Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; se il campionamento non viene eseguito dal Personale del Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.*

2/4

Segue rapporto di prova: 20237196-001

Mod. 17/A - rev. 11 del 25/09/2023

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B	C	Rif.	U (K, P)	LQ
<b>Ferro *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	200			①		10
<b>Mercurio *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	1.0			①		0,1
<b>Manganese</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	50			①		1
<b>Nichel</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	20			①		1
<b>Piombo *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	10		5.0	①		1
<b>Antimonio *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	0,1	µg/L	10			①	± 0,1	0,1
<b>Selenio *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	0,1	µg/L	20		30	①		0,1
<b>Uranio *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	30			①		1
<b>Vanadio *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	< LQ	µg/L	140			①		10
<b>Fosforo *</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 §	12	µg/L						10
<b>Residuo fisso (da calcolo) *</b> APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	260	mg/L						14
<b>Benzene *</b> UNI EN ISO 17943:2016	< LQ	µg/L	1.0			①		0,1
<b>1,2-Dicloroetano *</b> UNI EN ISO 17943:2016	< LQ	µg/L	3.0			①		0,03
<b>Tetracloroetilene + Tricloroetilene *</b> UNI EN ISO 17943:2016	< LQ	µg/L	10			①		0,01
<b>Triometani totali *</b> UNI EN ISO 17943:2016	0,32 (ΣΣ)	µg/L	30			①		0,05
<b>Cloruro di Vinile *</b> UNI EN ISO 17943:2016	< LQ	µg/L	0,50			①		0,05
<b>1,1,1-Tricloroetano *</b> UNI EN ISO 17943:2016	< LQ	µg/L						0,01
<b>1,1,2-Tricloroetano *</b> UNI EN ISO 17943:2016	< LQ	µg/L						0,01
<b>Bromodichlorometano *</b> UNI EN ISO 17943:2016	0,02	µg/L						0,01
<b>Tribromometano (Bromoformio) *</b> UNI EN ISO 17943:2016	0,01	µg/L						0,01
<b>Cloroformio *</b> UNI EN ISO 17943:2016	0,269	µg/L						0,015

**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. Le analisi sono state effettuate sul campione così come consegnato dal Cliente.**

*Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; se il campionamento non viene eseguito dal Personale del Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.*

3/4

Segue rapporto di prova: 20237196-001

Mod. 17/A - rev. 11 del 25/09/2023

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	Limiti			U (K, P)	LQ
			A	B	C		
<b>Dibromoclorometano *</b> UNI EN ISO 17943:2016	<b>0,02</b>	µg/L					0,01
<b>Tetracloruro di carbonio *</b> UNI EN ISO 17943:2016	<b>&lt; LQ</b>	µg/L					0,02

**RIFERIMENTI LIMITI:**

① D. Lgs. n. 18 del 23/02/2023 - GU n. 55 del 06/03/2023

**Legenda limiti:** A: Valore di Parametro; C: Altri valori di parametro**NOTE**

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

S.V.A.: Senza Variazioni Anomale

Cloriti: nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorito, il valore di parametro di 0,25 mg/l deve essere soddisfatto al più tardi il 12 gennaio 2026; fino al 11 gennaio 2026 il valore di parametro del clorito è pari a 0,70 mg/l. Nei casi in cui per la disinfezione si utilizza un metodo di disinfezione che genera clorito, in particolare diossido di cloro, si applica il valore di parametro di 0,70 mg/l

Boro: il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.

Cromo: il valore di parametro del cromo deve essere soddisfatto al più tardi il 12 gennaio 2026. Il valore di parametro del cromo fino al 11 gennaio 2026 è pari a 50 µg/l.

Piombo: il valore di parametro di 5,0 µg/l deve essere soddisfatto al più tardi entro il 12 gennaio 2036. Il valore di parametro per il piombo fino a tale data è 10 µg/l. Dopo tale data, il valore di parametro di 5,0 µg/l deve essere soddisfatto al punto di consegna.

Selenio: il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

\* = La prova non rientra nel campo di accreditamento del laboratorio Analisi Control srl

§ = Determinazione eseguita sul campione dopo filtrazione a 0,45µm

(ΣΣ) = Somma di cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

**Responsabile di Laboratorio:**

Dott. Giovanni Giulietti

Fine del RAPPORTO DI PROVA N°: 20237196-001

**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. Le analisi sono state effettuate sul campione così come consegnato dal Cliente.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; se il campionamento non viene eseguito dal Personale del Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.

4/4