

Rapporto di prova N°: 20235075-001

Mod. 17/A - rev. 10 del 01/12/2022

**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>	Gruppo B - Rif. Loc. San Sommeo
<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>	01/08/2023
<b>Data arrivo campione:</b>	01/08/2023
<b>Data inizio prove:</b>	01/08/2023
<b>Data fine prove:</b>	09/08/2023
<b>Data rapporto di prova:</b>	09/08/2023
<b>Luogo di campionamento:</b> <sup>1</sup>	Comune di Pioraco - 62025 - Pioraco (MC)

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

ANALISI						
Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	LQ
<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>NP</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>7,2</b>	unità di pH	>=6,5 e <=9,5			①
<b>Conducibilità elettrica</b> APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>382</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
<b>Carbonio organico totale (TOC)</b> UNI EN 1484:1999 *	<b>&lt; LQ</b>	mg/L	S.V.A.			① 0,9

**Legenda:** 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: 20235075-001

Mod. 17/A - rev. 10 del 01/12/2022

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	LQ
<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> 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> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *	< LQ	mg/L	0,70	0,25	①	0,05
<b>Cloruri</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9	mg/L	250		①	3
<b>Solfati</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3	mg/L	250		①	3
<b>Durezza (da calcolo)</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	17,1	°F				0,2
<b>Calcio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	66,7	mg/L				0,1
<b>Magnesio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	1,2	mg/L				0,4
<b>Potassio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	0,3	mg/L				0,1
<b>Sodio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	3,8	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 §	< LQ	mg/L	2,0		①	0,001
<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

**Legenda:** 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: 20235075-001

Mod. 17/A - rev. 10 del 01/12/2022

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	LQ
<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 * §	< LQ	µg/L	10		①	0,1
<b>Selenio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/L	20	30	①	0,1
<b>Vanadio</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/L	140		①	10
<b>Fosforo</b> UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/L				10
<b>Residuo secco a 180°C</b> APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 *	286	mg/L				100
<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 *	1,51 (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 *	0,36	µg/L				0,01
<b>Tribromometano (Bromoformio)</b> UNI EN ISO 17943:2016 *	0,39	µg/L				0,01
<b>Cloroformio</b> UNI EN ISO 17943:2016 *	0,190	µg/L				0,015
<b>Dibromoclorometano</b> UNI EN ISO 17943:2016 *	0,57	µg/L				0,01

**Legenda:** 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: 20235075-001

Mod. 17/A - rev. 10 del 01/12/2022

**Tetracloruro di carbonio**

UNI EN ISO 17943:2016 \*

&lt; LQ

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

NP = non percettibile P = percettibile

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.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

§ = 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°: 20235075-001

**Legenda:** 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