

Rapporto di prova N°: 20231886-001

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	
Tipologia: ¹	Acqua
Descrizione: ¹	Controllo B - Rif. Via Matteotti / Via Roma
Committente: ¹	A.S.SE.M. S.p.A.
Consegnato da:	Committente
Campionato da: ¹	A.S.SE.M. S.p.A.
Data campionamento: ¹	27/03/2023
Data arrivo campione:	27/03/2023
Data inizio prove:	27/03/2023
Data fine prove:	06/04/2023
Data rapporto di prova:	06/04/2023
Luogo di campionamento: ¹	Comune di Fiuminata - 62025 - Fiuminata (MC)

¹ Informazioni fornite dal Cliente/Consulente

ANALISI						
Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	LQ
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
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
Sapore APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 *	insipore	-	S.V.A.			①
pH (concentrazione in ioni idrogeno) APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	unità di pH	>=6,5 e <=9,5			①
Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	446	µS/cm a 20°C	2500			① 20
Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 *	< LQ	NTU	S.V.A.			① 0,4
Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 1484:1999 *	< LQ	mg/l	S.V.A.			① 1,0

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: 20231886-001

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

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	LQ
Cloro residuo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l				0,05
Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l	0,50		①	0,15
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l	0,50		①	0,05
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< LQ	mg/l	50		①	3
Indice di azoto nitrico-nitroso D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 - GU n. 52 del 03/03/2001 All. I e ss.mm.ii. *	< LQ	-	1		①	0,2
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< LQ	mg/l	1,5		①	0,10
Cloriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *	< LQ	mg/l	0,70	0,25	①	0,05
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7	mg/l	250		①	3
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4	mg/l	250		①	3
Durezza (da calcolo) UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	18,0	°F				
Calcio UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	70,6	mg/l				0,1
Magnesio UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	1,0	mg/l				0,4
Potassio UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	0,5	mg/l				0,1
Sodio UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	4,1	mg/l	200		①	0,1
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/l	200		①	10
Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/l	10		①	1
Boro UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	0,01	mg/l	1,5	2,4	①	0,01
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/l	5,0		①	0,1
Cromo UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/l	50	25	①	1
Rame UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	0,005	mg/l	2,0		①	0,001
Ferro UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/l	200		①	10
Mercurio 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: 20231886-001

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

Prova Metodo	Risultato	Unità di misura	A	Limiti B C	Rif.	LQ
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/l	50		①	1
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/l	20		①	1
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/l	10	5.0	①	1
Antimonio UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	0,1	µg/l	10		①	0,1
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	0,1	µg/l	20	30	①	0,1
Vanadio UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	< LQ	µg/l	140		①	10
Fosforo UNI EN ISO 17294-2:2016 * §	10	µg/l				10
Residuo secco a 180°C APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 *	306	mg/l				100
Benzene UNI EN ISO 17943:2016 *	< LQ	µg/l	1.0		①	0,1
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 17943:2016 *	< LQ	µg/l	3.0		①	0,01
Tetracloroetilene + Tricloroetilene UNI EN ISO 17943:2016 *	< LQ	µg/l	10		①	0,01
Triometani totali UNI EN ISO 17943:2016 *	3,96 (ΣΣ)	µg/l	30		①	0,05
Cloruro di Vinile UNI EN ISO 17943:2016 *	< LQ	µg/l	0,50		①	0,05
1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 17943:2016 *	< LQ	µg/l				0,01
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 17943:2016 *	< LQ	µg/l				0,01
Bromodichlorometano UNI EN ISO 17943:2016 *	0,31	µg/l				0,01
Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 17943:2016 *	2,37	µg/l				0,01
Cloroformio UNI EN ISO 17943:2016 *	< LQ	µg/l				0,05
Dibromoclorometano UNI EN ISO 17943:2016 *	1,28	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: 20231886-001

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

Tetracloruro di carbonio

UNI EN ISO 17943:2016 *

< 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**

Le analisi che prevedono la conta sono state eseguite su singola piastra per diluizioni consecutive

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

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 0,7 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°: 20231886-001

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