

Rapporto di prova N°995/25/T

Spett.le Comune di Serino
Piazza Ciccarelli

Natura campione	Acqua a consumo umano	Data ricevimento	13/05/2025
Tipo di analisi	Analisi chimica e microbiologica secondo D.Lgs 18/23	N° accettazione	995/25/T
Provenienza	Serino (AV) Sorgente loc. Acquarola	Inizio prove	13/05/2025
Piano di campionamento	--	Fine prove	20/05/2025
Verbale di campionamento	1305/02		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"		
Data e ora di campionamento	13/05/2025		
Campionamento effettuato da	Tecnico Roselli		

PARAMETRI CHIMICI						
N°	Parametri	Risultati	U	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
1.	pH	7.1	±0.6	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
2.	Conducibilità	522	±25	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
3.	Nitrati	10.3	±0.1	mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
4.	Nitriti	0.06	±0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
5.	Cloruro	28.2	±4.3	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
6.	Solfati	13.1	± 1.7	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003
7.	Torbidità*	<0.5	-	NTU	2	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
8.	Colore*	accettabile	-	Hazen	3	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2020C
9.	Odore*	accettabile	-	tasso di diluizione	2	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
10.	Sapore *	accettabile	-	µg/l	2	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
11.	Ammonio	0.07	± 0.04	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003
12.	Ferro	4.2	± 0.2	µg/l	200	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
13.	Sodio	14	± 0.2	mg/l	200	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3270 A
14.	Cloro Residuo	0.15	± 0.03	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
15.	Antimonio	0.2	± 0.04	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003

16.	Boro	0.09	± 0.01	mg/l	1	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3110
17.	Bromato*	0.4	± 0.02	mg/l	-	UNI EN ISO 11206:2013
18.	Cadmio	0.8	± 0.06	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
19.	Cromo	0.9	± 0.02	µg/l	50	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3150 B1
20.	Rame	12.3	± 0.1	µg/l	1000	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3250 B
21.	Cianuri*	<0.1	±0.01	µg/l	50	EPA 9014 1996
22.	Fluoruro*	0.4	±0.01	mg/l	1.5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23.	Piombo	0.6	± 0.02	µg/l	10	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3230 B
24.	Nichel	7.3	± 0.4	µg/l	20	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
25.	Selenio	0.1	± 0.05	mg/l	10	APHA Standard Methods For Examination Of Water And Wastewater Ed 23rd 2017 3113 B
26.	Vanadio	0.8	± 0.02	µg/l	50	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003
27.	Alluminio	3.5	± 0.05	µg/l	200	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3050 B
28.	Manganese	6.2	± 0.05	µg/l	50	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
29.	Ossidabilità	2.8	± 0.5	mg/lO2 consumato	5	UNI EN ISO 8467:1997
30.	Carbonio organico totale (TOC)*	<0.1	±0.01	mg/l	--	APAT CNR IRSA 5040 B Man 29 2003
31.	Durezza	21	0.6	°F	15-50	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 MET 2040
32.	Arsenico*	0.05	±0.01	µg/l	10	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3080
33.	Benzene*	<0.1	±0.01	µg/l	1	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 5140
34.	Benzo(A)Pirene*	<0.01	±0.01	µg/l	0.01	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 5080
35.	Idrocarburi poli ciclici aromatici⁵	<0.1	±0.01	µg/l	0.1	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 5150
36.	Tricloroetilene*	<0.1	±0.01	µg/l	10	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 5150
37.	Tetracloroetilene*	<0.1	±0.01	µg/l	10	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 5150

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

N°	Parametri	Risultati	Limite inferiore	Limite superiore	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
1.	Coliformi	0	--	--	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
2.	Microrganismi vitali a 22°C	18	--	--	UFC/1ml	²	UNI EN ISO 6222:2001
3.	Enterococchi	0	-	-	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2 2003
4.	Escherichia Coli	0	--	--	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
5.	Clostridium perfringens*	0	-	-	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 16266:2008

¹dati forniti dal cliente

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO)

Note

³ = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

² = Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

³ = Valore indicativo

⁴ : LOD

⁵ :Somma delle concentrazioni dei seguenti composti specifici: benzo(b) fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene e indeno(1,2,3-cd)pirene

Per i metodi microbiologici riferiti alle acque destinate al consumo umano, l'incertezza è definita dall'intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato.

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza estesa U con K = 2 con livello di fiducia del 95%

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il suddetto campione.

Sperone, li 20/05/2025

