

## Rapporto di prova N°997/25/T

**Spett.le Comune di Serino**  
**Piazza Ciccarelli**

<b>Natura campione</b>	Acqua a consumo umano	<b>Data ricevimento</b>	13/05/2025
<b>Tipo di analisi</b>	Analisi chimica e microbiologica secondo D.Lgs 18/23	<b>N° accettazione</b>	997/25/T
<b>Provenienza</b>	Serino (AV) Sorgente loc. Tornola	<b>Inizio prove</b>	13/05/2025
<b>Piano di campionamento</b>	--	<b>Fine prove</b>	20/05/2025
<b>Verbale di campionamento</b>	1305/04		
<b>Procedura di campionamento</b>	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"		
<b>Data e ora di campionamento</b>	13/05/2025		
<b>Campionamento effettuato da</b>	Tecnico Roselli		

PARAMETRI CHIMICI						
N°	Parametri	Risultati	U	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
1.	pH	7.2	±0.6	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
2.	Conducibilità	554	±25	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
3.	Nitrati	16.2	±0.1	mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
4.	Nitriti	0.07	±0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
5.	Cloruro	22.5	±4.3	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
6.	Solfati	14.2	± 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	5.9	± 0.2	µg/l	200	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
13.	Sodio	13	± 0.2	mg/l	200	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3270 A
14.	Cloro Residuo	0.14	± 0.03	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
15.	Antimonio	0.9	± 0.04	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003

16.	<b>Boro</b>	<b>0.11</b>	<b>± 0.01</b>	<b>mg/l</b>	<b>1</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3110</b>
17.	<b>Bromato*</b>	<b>0.7</b>	<b>± 0.02</b>	<b>mg/l</b>	<b>-</b>	<b>UNI EN ISO 11206:2013</b>
18.	<b>Cadmio</b>	<b>0.6</b>	<b>± 0.06</b>	<b>µg/l</b>	<b>5</b>	<b>APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003</b>
19.	<b>Cromo</b>	<b>0.8</b>	<b>± 0.02</b>	<b>µg/l</b>	<b>50</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3150 B1</b>
20.	<b>Rame</b>	<b>8.9</b>	<b>± 0.1</b>	<b>µg/l</b>	<b>1000</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3250 B</b>
21.	<b>Cianuri*</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>±0.01</b>	<b>µg/l</b>	<b>50</b>	<b>EPA 9014 1996</b>
22.	<b>Fluoruro*</b>	<b>0.8</b>	<b>±0.01</b>	<b>mg/l</b>	<b>1.5</b>	<b>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</b>
23.	<b>Piombo</b>	<b>0.3</b>	<b>± 0.02</b>	<b>µg/l</b>	<b>10</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3230 B</b>
24.	<b>Nichel</b>	<b>5.5</b>	<b>± 0.4</b>	<b>µg/l</b>	<b>20</b>	<b>APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003</b>
25.	<b>Selenio</b>	<b>0.4</b>	<b>± 0.05</b>	<b>mg/l</b>	<b>10</b>	<b>APHA Standard Methods For Examination Of Water And Wastewater Ed 23rd 2017 3113 B</b>
26.	<b>Vanadio</b>	<b>0.8</b>	<b>± 0.02</b>	<b>µg/l</b>	<b>50</b>	<b>APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003</b>
27.	<b>Alluminio</b>	<b>3.5</b>	<b>± 0.05</b>	<b>µg/l</b>	<b>200</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3050 B</b>
28.	<b>Manganese</b>	<b>6.3</b>	<b>± 0.05</b>	<b>µg/l</b>	<b>50</b>	<b>APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003</b>
29.	<b>Ossidabilità</b>	<b>2.8</b>	<b>± 0.5</b>	<b>mg/IO2 consumato</b>	<b>5</b>	<b>UNI EN ISO 8467:1997</b>
30.	<b>Carbonio organico totale (TOC)*</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>±0.01</b>	<b>mg/l</b>	<b>--</b>	<b>APAT CNR IRSA 5040 B Man 29 2003</b>
31.	<b>Durezza</b>	<b>20</b>	<b>0.6</b>	<b>°F</b>	<b>15-50</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 MET 2040</b>
32.	<b>Arsenico*</b>	<b>0.07</b>	<b>±0.01</b>	<b>µg/l</b>	<b>10</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3080</b>
33.	<b>Benzene*</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>±0.01</b>	<b>µg/l</b>	<b>1</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 5140</b>
34.	<b>Benzo(A)Pirene*</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>±0.01</b>	<b>µg/l</b>	<b>0.01</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 5080</b>
35.	<b>Idrocarburi poli ciclici aromatici<sup>5</sup></b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>±0.01</b>	<b>µg/l</b>	<b>0.1</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 5150</b>
36.	<b>Tricloroetilene*</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>±0.01</b>	<b>µg/l</b>	<b>10</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 5150</b>
37.	<b>Tetracloroetilene*</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>±0.01</b>	<b>µg/l</b>	<b>10</b>	<b>APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 5150</b>

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

N°	Parametri	Risultati	Limite inferiore	Limite superiore	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
1.	<b>Coliformi</b>	<b>0</b>	--	--	UFC/100ml	<b>0</b>	<b>UNI EN ISO 9308-1:2017</b>
2.	<b>Microrganismi vitali a 22°C</b>	<b>10</b>	--	--	UFC/1ml	<sup>2</sup>	<b>UNI EN ISO 6222:2001</b>
3.	<b>Enterococchi</b>	<b>0</b>	-	-	UFC/100ml	<b>0</b>	<b>UNI EN ISO 7899-2 2003</b>
4.	<b>Escherichia Coli</b>	<b>0</b>	--	--	UFC/100ml	<b>0</b>	<b>UNI EN ISO 9308-1:2017</b>
5.	<b>Clostridium perfringens*</b>	<b>0</b>	-	-	UFC/100ml	<b>0</b>	<b>UNI EN ISO 16266:2008</b>

<sup>1</sup>dati forniti dal cliente

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

**Note**

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

<sup>2</sup> = Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>3</sup> = Valore indicativo

<sup>4</sup> : LOD

<sup>5</sup> :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

