

## Rapporto di prova N°209/23/C

**Spett.le Encon srl**  
**Via dei Mille 59**  
**Napoli (NA)**

<b>Natura campione</b>	Acqua consumo umano	<b>Data ricevimento</b>	25/09/2023
<b>Tipo di analisi</b>	Routine secondo D.lgs 31/2001	<b>N° accettazione</b>	209/23/C
<b>Provenienza</b>	Casa dell'acqua in Piano di Sorrento Via Maresca	<b>Inizio prove</b>	25/09/2023
<b>Piano di campionamento</b>	--	<b>Fine prove</b>	29/09/2023
<b>Procedura di campionamento</b>	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
<b>Data e ora di campionamento</b>	25/09/2023		
<b>Campionamento effettuato da</b>	v/s cura		

### PARAMETRI CHIMICI

N°	Parametri	Risultati	U	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
1	Colore *	accettabile	--	Hazen	1	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2020 C
2	Odore*	accettabile	--	(tasso di duilizione)	2	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2050
3	Sapore*	accettabile	--		2	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2080
4	Torbidità*	<0.1	--	NTU	2	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2110
5	pH	7.2	±0.6	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2060 A
6	Conducibilità a 20°C	380	± 14	µS/cm	2500	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2030 A
7	Solfati	5.5	± 1.5	mg/l	250	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4140 B
8	Cloruri	30	±6.0	mg/l	250	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4090 A1
9	Fluoruri*	0.8	±0.1	mg/l	1.50	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4020
10	Cloro Residuo	0.15	± 0.02	mg/l	0,20 <sup>3</sup>	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4840
11	Nitrati	6.3	±0.1	mg/l	50	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4040 A1
12	Nitriti	0.07	± 0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4050
13	Ammonio	0.08	± 0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4030 A2
14	Ferro	2.2	± 0.2	µg/l	200	APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003
15	Nichel	0.9	± 0.03	µg/l	20	APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003
16	Calcio	71.5	± 0.3	mg/l	--	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3130
17	Magnesio	10.9	± 0.2	mg/l	--	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3180A

## Rapporto di prova N°209/23/C

### PARAMETRI MICROBIOLOGICI

N°	Parametri	Risultati	Limite inferiore	Limite superiore	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
18	Escherichia Coli	0	--	--	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1 2017
19	Batteri Coliformi	0	--	--	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1 2017

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

<sup>1</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: Limite di rilevabilità assunto per le condizioni operative adoperate, ossia il limite di concentrazione sotto il quale il campione non può essere quantizzato con una sufficiente probabilità statistica

<sup>5</sup> = Si dichiara la conformità se il valore misurato, tenuto conto dell'intervallo dell'incertezza, non risulta oltre ogni dubbio maggiore del valore parametro; se il valore parametro è compreso nell'intervallo dell'incertezza associata al risultato, allora la conformità è dichiarata solo se il risultato non supera un limite di guardia (g= Guard Band) calcolato secondo la seguente espressione:  $g = K \cdot 0.95 \cdot uc$  (dove K 0.95 è uguale a 1.645 e uc è l'incertezza composta calcolata )

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.**

**Dichiarazione di conformità<sup>5</sup>:** I parametri risultano conformi a quanto stabilito dal D.Lgs 31/01.; attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Sperone, li 29/09/2023

Il direttore tecnico  
Dott.ssa Leonilde Roselli



Fine rapporto di prova

COMUNE DI PIANO DI SORRENTO  
 Ufficio Protocollo  
 Protocollo N. 002999 del 12/10/2023