

Rapporto di prova N°12/21/C

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

Natura campione	Acqua consumo umano	Data ricevimento	19/03/2021
Tipo di analisi	Routine secondo D.lgs 31/2001	N° accettazione	12/21/C
Provenienza	Casa dell'acqua in Piano di Sorrento (NA) Via delle Acacie Loc. Mortona	Inizio prove	19/03/2021
Piano di campionamento	--	Fine prove	30/03/2021
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	19/03/2021		
Campionamento effettuato da	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 diluizione)	2	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2050
3	Sapore*	accettabile	--		2	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2080
4	Torbidità*	<0.5	--	NTU	2	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2110
5	pH	7.3	±0.6	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2060 A
6	Conducibilità a 20°C	478	± 14	µS/cm	2500	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2030 A
7	Solfati	5.8	± 1.5	mg/l	250	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4140 B
8	Cloruri	18.2	±6.0	mg/l	250	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4090 A1
9	Fluoruri*	<LOD	±0.1	mg/l	1.50	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4020
10	Cloro Residuo	0.10	± 0.02	mg/l	0,20 ³	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4840
11	Nitrati	7.1	±0.1	mg/l	50	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4040 A1
12	Nitriti	0.01	± 0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4050
13	Ammonio	<LOD	± 0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4030 A2
14	Ferro	4.3	± 0.2	µg/l	200	APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003
15	Nichel	0.21	± 0.03	µg/l	20	APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003
16	Calcio	46.1	± 0.3	mg/l	--	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3130
17	Magnesio	11.3	± 0.2	mg/l	--	APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3180A

Rapporto di prova N°12/21/C

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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

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

¹ = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

² = Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

³ = Valore indicativo

⁴ = 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

⁵ = 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 ($g = \text{Guard Band}$) calcolato secondo la seguente espressione: $g = K \cdot 0.95 \cdot uc$ (dove $K \cdot 0.95$ 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 conformità⁵: 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 30/03/2021

Il direttore tecnico
Dott.ssa Leonilde Roselli



Fine rapporto di prova

E
 COMUNE DI PIANO DI SORRENTO
 Ufficio Protocollo
 Protocollo N. 03/22162/2021 del 30/03/2021