

Rapporto di prova N°69/21/C

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

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------|------------|
| Natura campione | Acqua consumo umano | Data ricevimento | 14/10/2021 |
| Tipo di analisi | Routine secondo D.lgs 31/2001 | N° accettazione | 69/21/C |
| Provenienza | Casa dell'acqua in Piano di Sorrento Via Mortora | Inizio prove | 14/10/2021 |
| Piano di campionamento | -- | Fine prove | 19/10/2021 |
| Procedura di campionamento | IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"* | | |
| Data e ora di campionamento | 14/10/2021 | | |
| 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 | 7.2 | ±0.6 | Unità pH | 6.5-9.5 | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2060 A |
| 6 | Conducibilità a 20°C | 451 | ± 14 | µS/cm | 2500 | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 2030 A |
| 7 | Solfati | 6.8 | ± 1.5 | mg/l | 250 | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4140 B |
| 8 | Cloruri | 22 | ±6.0 | mg/l | 250 | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4090 A1 |
| 9 | Fluoruri* | <0.1 | ±0.1 | mg/l | 1.50 | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4020 |
| 10 | Cloro Residuo | 0.16 | ± 0.02 | mg/l | 0,20 ³ | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4840 |
| 11 | Nitrati | 4.3 | ±0.1 | mg/l | 50 | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4040 A1 |
| 12 | Nitriti | 0.05 | ± 0.01 | mg/l | 0.5 | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4050 |
| 13 | Ammonio | 0.02 | ± 0.01 | mg/l | 0.5 | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 4030 A2 |
| 14 | Ferro | 8.1 | ± 0.2 | µg/l | 200 | APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003 |
| 15 | Nichel | 0.03 | ± 0.03 | µg/l | 20 | APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003 |
| 16 | Calcio | 69.1 | ± 0.3 | mg/l | -- | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3130 |
| 17 | Magnesio | 11.8 | ± 0.2 | mg/l | -- | APAT CNR IRSA MAN 29 2003 Met 3180A |

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Rapporto di prova N°69/21/C

| 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= 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 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 19/10/2021

Il direttore tecnico
Dott.ssa Leonilde Roselli



Fine rapporto di prova

COMUNE DI PIANO DI SORRENTO
 Ufficio Protocollo
 Protocollo N.003174/2021 del 19/10/2021