

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Struttura Semplice Laboratorio specialistico Sud Est

Laboratorio di Via Don Gasparolo, 1 - Alessandria (AL)

e-mail: laboratorio.al@arpa.piemonte.it - pec: lab.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

Rapporto di prova n°: **20GN00413 del 14/02/2020**



ACCETTAZIONE

Committente: ASL AL - Dipartimento di Prevenzione SIAN NOVI LIGURE
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1
NOVI LIGURE

Ordine di accettazione n°: 20-001954 del 10/02/2020

Sede di accettazione: VIA DON GASPAROLO, 1 - ALESSANDRIA (AL)

Data ricevimento laboratorio: 10/02/2020

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Campione n°: 20GN00413

Descrizione del campione: ACQUE POTABILI

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Verbale di campionamento: 39 del 10/02/2020

Data campionamento: 10/02/2020

Punto di campionamento: 2273U0150

Comune: NOVI LIGURE

Indirizzo: VIALE DELLA RIMEMBRANZA

Data inizio analisi: 10/02/2020

Data fine analisi:

13/02/2020

Risultati analitici

Parametri biologici

METODO UNI EN ISO 9308-1:2017

| Parametro | UM | Risultato | Incertezza | Recupero |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|----------|
| Batteri coliformi a 37 °C | UFC/100ml | 0 | | N.A. |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 0 | | N.A. |

Parametri chimici

METODO Acquaquant 1,14421 ζ KIT COLORIMETRICO COLORE

| Parametro | UM | Risultato | Incertezza | Recupero |
|-----------|----|-----------|------------|----------|
| * Colore | | < 5 | | N.A. |

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man 29/2003

| Parametro | UM | Risultato | Incertezza | Recupero |
|-------------|-----|-----------|------------|----------|
| * Torbidità | NTU | 0,6 | | N.A. |

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 3030 Man 29/2003

| Parametro | UM | Risultato | Incertezza | Recupero |
|-----------|------|-----------|------------|----------|
| Ammonio | mg/l | < 0,05 | | N.A. |

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 2030 Man 29/2003

| Parametro | UM | Risultato | Incertezza | Recupero |
|---|-------|-----------|------------|----------|
| Conduttività elettrica specifica a 20°C | µS/cm | 382 | | N.A. |

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Segue Rapporto di prova n°: **20GN00413 del 14/02/2020**

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003

| Parametro | UM | Risultato | Incertezza | Recupero |
|-------------------|------|-----------|------------|----------|
| Cromo (VI) | µg/l | < 2,5 | | N.A. |

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003

| Parametro | UM | Risultato | Incertezza | Recupero |
|----------------|------|-----------|------------|----------|
| Nitrati | mg/l | 2,2 | | N.A. |
| Nitriti | mg/l | < 0,05 | | N.A. |

METODO Rapporti Istisan 2007/31 pag. 68 Met ISS BCA 023

| Parametro | UM | Risultato | Incertezza | Recupero |
|--|----------|-----------|------------|----------|
| Concentrazione idrogenionica (pH) | unità pH | 8,0 | | N.A. |

METODO APHA methods for water, Ed 23rd 2017, 3120 B

| Parametro | UM | Risultato | Incertezza | Recupero |
|--------------------|------|-----------|------------|----------|
| * Alluminio | µg/l | < 25 | | N.A. |
| * Cadmio | µg/l | < 0,5 | | N.A. |
| * Cromo | µg/l | < 5 | | N.A. |
| * Ferro | µg/l | < 50 | | N.A. |
| * Manganese | µg/l | < 5 | | N.A. |
| * Nichel | µg/l | < 5 | | N.A. |
| * Piombo | µg/l | < 2,5 | | N.A. |
| * Rame | mg/l | < 0,005 | | N.A. |

Note

Per la procedura di campionamento, si rimanda al relativo verbale.

Le analisi microbiologiche sono state eseguite presso la sede del laboratorio specialistico Nord-Est di Novara.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati da ACCREDIA.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero % e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile

Dichiarazione di conformità

Relativamente alle determinazioni microbiologiche effettuate il campione risulta **CONFORME** a quanto previsto dall'ALL.1 del D. Lgs. N.31 del 2/2/2001 e s.m.i..

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta **CONFORME** a quanto previsto dall'ALL.1 del D. Lgs. N.31 del 2/2/2001 e s.m.i..

Fine del rapporto di prova n° 20GN00413 del 14/02/2020

Segue Rapporto di prova n°: **20GN00413 del 14/02/2020**

Il Responsabile di laboratorio

Firmato digitalmente