

**SC 07 - Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est**  
**SS 07.03 - Laboratorio specialistico Sud Est**  
Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

**RAPPORTO DI PROVA N. 2016/022723 Emesso il 08/08/2016**

**N° Campione:** 2016/040220

**Descrizione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

**Committente:** ASL AL ex ASL 20-SIAN  
VIA VENEZIA 6 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

**Prelevato da:** ASL AL ex ASL 20 - ALESSANDRIA - SIAN  
VIA VENEZIA 6 15100 ALESSANDRIA (AL)

**Presso:** UTENZA DA ACQUEDOTTO  
2000U0660 FONTANA PUBBLICA  
GIOVANNI BARRERA SPINETTA MARENGO - ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 01/08/2016      **Verbale/Riferimento:** 317      **del:** 01/08/2016

**Prove iniziate il:** 01/08/2016      **Terminate il:** 03/08/2016

Il presente Rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.  
I risultati riportati sul presente Rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.

N° Campione: 2016/040220

N° Rapporto di Prova: 2016/022723

Esame obiettivo: Inodore, insapore

### PARAMETRI BIOLOGICI

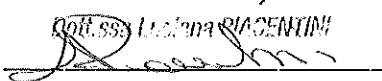
| METODO/Parametro                     | Valore | Incertezza | U.M.      | Recupero |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------|----------|
| UNI EN ISO 9308-1:2014 - (U.RP.M010) |        |            |           |          |
| Batteri coliformi a 37 °C            | 0      |            | UFC/100ml | N.A.     |
| Escherichia coli                     | 0      |            | UFC/100ml | N.A.     |

**NOTA TECNICA**

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

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'**

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..


  
 COE.SS. Alessandra BACCANTINI

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia

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

N° Campione: 2016/040220

N° Rapporto di Prova: 2016/022723

Esame obiettivo: Inodore, insapore

### PARAMETRI CHIMICI

| METODO/Parametro   | Valore | Incertezza | U.M.     | Recupero |
|--|--------|------------|----------|----------|
| KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051)<br>Colore   | < 5    |            |          | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 4050 MAN 29/2003 - (U.RP.M568)<br>Nitriti come ione nitrito   | < 0,01 |            | mg/l     | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)<br>Concentrazione idrogenionica (pH)                                   | 7,3    |            | unità pH | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259)<br>Torbidità (NTU)  | < 0,4  |            | NTU      | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)<br>Conducibilità elettrica specifica a 20°C                            | 341    |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)<br>Nitrati come ione nitrato   | < 10   |            | mg/l     | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)<br>Azoto ammoniacale come ione ammonio                                 | < 0,05 |            | mg/l     | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003 - (U.RP.M875)<br>Cromo VI come Cr  | 11     |            | µg/l     | N.A.     |
| APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER<br>AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3120 B - (U.RP.M848)<br>Cromo come Cr | 12     |            | µg/l     | N.A.     |
| Ferro come Fe  | < 50   |            | µg/l     | N.A.     |
| Manganese come Mn  | < 5    |            | µg/l     | N.A.     |

**NOTA TECNICA:**

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

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'**

Il campione esaminato, relativamente ai parametri chimici determinati, risulta conforme ai valori di parametro previsti dal D.Lgs. n.31 del 2 febbraio 2001 e s.m.i.

Il limite di quantificazione (LCL) per i parametri del metodo U.RP.M901 risulta superiore a quello abitualmente indicato a causa di problemi tecnici.

Sul campione in esame è stata riscontrata presenza di cromo esavalente.

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia

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.

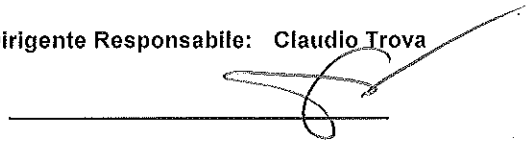
N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile

N° Campione: 2016/040220

N° Rapporto di Prova: 2016/022723

Il Dirigente Responsabile: Claudio Trova



Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia  
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

**SC 07 - Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est**  
**SS 07.03 - Laboratorio specialistico Sud Est**  
Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

**RAPPORTO DI PROVA N. 2016/022724      Emesso il 08/08/2016**

**N° Campione:** 2016/040221

**Descrizione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

**Committente:** ASL AL ex ASL 20-SIAN  
VIA VENEZIA 6 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

**Prelevato da:** ASL AL ex ASL 20 - ALESSANDRIA - SIAN  
VIA VENEZIA 6 15100 ALESSANDRIA (AL)

**Presso:** UTENZA DA ACQUEDOTTO  
2000U0020 FONTANA PUBBLICA  
VIA PIACENZA FRAZ. S. GIULIANO VECCHIO - ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 01/08/2016      **Verbale/Riferimento:** 318      **del:** 01/08/2016

**Prove iniziate il:** 01/08/2016      **Terminate il:** 03/08/2016

Il presente Rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.  
I risultati riportati sul presente Rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.

N° Campione: 2016/040221

N° Rapporto di Prova: 2016/022724

Esame obiettivo: Inodore, insapore

### PARAMETRI BIOLOGICI

| METODO/Parametro                     | Valore | Incertezza | U.M.      | Recupero |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------|----------|
| UNI EN ISO 9308-1:2014 - (U.RP.M010) |        |            |           |          |
| Batteri coliformi a 37 °C            | 0      |            | UFC/100ml | N.A.     |
| Escherichia coli                     | 0      |            | UFC/100ml | N.A.     |

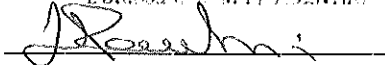
#### NOTA TECNICA

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

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'

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..

Dott.ssa *Luciana PIACENTINI*



Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia

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

N° Campione: 2016/040221

N° Rapporto di Prova: 2016/022724

Esame obiettivo: Inodore, insapore

### PARAMETRI CHIMICI

| METODO/Parametro   | Valore | Incertezza | U.M.     | Recupero |
|--|--------|------------|----------|----------|
| KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051)   |        |            |          |          |
| Colore   | < 5    |            |          | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 4050 MAN 29/2003 - (U.RP.M568)  |        |            |          |          |
| Nitriti come ione nitrito  | < 0,01 |            | mg/l     | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)  |        |            |          |          |
| Concentrazione idrogenionica (pH)  | 7,2    |            | unità pH | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259)   |        |            |          |          |
| Torbidità (NTU)  | < 0,4  |            | NTU      | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)  |        |            |          |          |
| Conducibilità elettrica specifica a 20°C   | 508    |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |        |            |          |          |
| Nitrati come ione nitrato  | 33     |            | mg/l     | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)  |        |            |          |          |
| Azoto ammoniacale come ione ammonio  | < 0,05 |            | mg/l     | N.A.     |
| APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3120 B - (U.RP.M848) |        |            |          |          |
| Ferro come Fe  | < 50   |            | µg/l     | N.A.     |
| Manganese come Mn  | < 5    |            | µg/l     | N.A.     |

**NOTA TECNICA:**

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

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'**

Il campione esaminato, relativamente ai parametri chimici determinati, risulta conforme ai valori di parametro previsti dal D.Lgs. n.31 del 2 febbraio 2001 e s.m.i.

\_\_\_\_\_  
 Il Dirigente Responsabile: **Claudio Trova**

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia

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