



**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. 2017/007282 Emesso il 13/03/2017**

**N° Campione:** 2017/011034

**Descrizione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

**Committente:** ASL AL exASL 22 - NOVI LIGURE-SIAN  
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 - 15067 NOVI LIGURE (AL)

**Prelevato da:** ASL AL ex ASL 22 - NOVI LIGURE - SIAN  
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 15067 NOVI LIGURE (AL)

**Presso:** UTENZA DA ACQUEDOTTO  
2273U0150 COLONNINA DI PRELIEVO  
VIALE DELLA RIMEMBRANZA NOVI LIGURE (AL)

**Pervenuto il:** 06/03/2017 **Verbale/Riferimento:** 74 **del:** 06/03/2017

**Prove iniziate il:** 06/03/2017 **Terminate il:** 08/03/2017

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: 2017/011034

N° Rapporto di Prova: 2017/007282

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..

**IL VALIDATORE**

la biologa LUCIANA PIACENTINI

#### \* Prova non accreditata da Accredia

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: 2017/011034

N° Rapporto di Prova: 2017/007282

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)                                                                    | 7,4     |            | unità pH | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259)                                                   |         |            |          |          |
| * Torbidità (NTU)                                                                                      | 1,9     |            | NTU      | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)                                                    |         |            |          |          |
| * Conducibilità elettrica specifica a 20°C                                                             | 371     |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)                                                    |         |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato                                                                            | 3,6     |            | mg/l     | N.A.     |
| KIT COLORIMETRICO A AMMONIACA - (U.RP.M589)                                                            |         |            |          |          |
| * Ammoniacata totale 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) |         |            |          |          |
| * Alluminio come Al                                                                                    | 45      |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cadmio come Cd                                                                                       | < 0,5   |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cromo come Cr                                                                                        | < 5     |            | µg/l     | N.A.     |
| * Ferro come Fe                                                                                        | < 50    |            | µg/l     | N.A.     |
| * Manganese come Mn                                                                                    | < 5     |            | µg/l     | N.A.     |
| * Nichel come Ni                                                                                       | < 5     |            | µg/l     | N.A.     |
| * Piombo come Pb                                                                                       | < 2,5   |            | µg/l     | N.A.     |
| * Rame come Cu                                                                                         | < 0,005 |            | mg/l     | N.A.     |
|                                                                                                        |         |            |          |          |
|                                                                                                        |         |            |          |          |
|                                                                                                        |         |            |          |          |

#### NOTA TECNICA:

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

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

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

**IL RESPONSABILE  
DEL LABORATORIO**

\* Prova non accreditata da Accredia

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: 2017/011034

N° Rapporto di Prova: 2017/007282

Il Dirigente Responsabile: Claudio Trova

**IL RESPONSABILE  
DEL LABORATORIO**

**\* Prova non accreditata da Accredia**

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. 2017/007281 Emesso il 13/03/2017**

**N° Campione:** 2017/011035

**Descrizione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

**Committente:** ASL AL exASL 22 - NOVI LIGURE-SIAN  
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 - 15067 NOVI LIGURE (AL)

**Prelevato da:** ASL AL ex ASL 22 - NOVI LIGURE - SIAN  
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 15067 NOVI LIGURE (AL)

**Presso:** UTENZA DA ACQUEDOTTO  
2273U0030 COLONNINA DI PRELIEVO  
PIZZA XX SETTEMBRE NOVI LIGURE (AL)

**Pervenuto il:** 06/03/2017 **Verbale/Riferimento:** 75 **del:** 06/03/2017

**Prove iniziate il:** 06/03/2017 **Terminate il:** 08/03/2017

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: 2017/011035

N° Rapporto di Prova: 2017/007281

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..

**IL VALIDATORE**

la biologa **LUCIANA PIACENTINI**

#### \* Prova non accreditata da Accredia

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: 2017/011035

N° Rapporto di Prova: 2017/007281

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)                                                                    | 7,4     |            | unità pH | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259)                                                   |         |            |          |          |
| * Torbidità (NTU)                                                                                      | 1,9     |            | NTU      | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)                                                    |         |            |          |          |
| * Conducibilità elettrica specifica a 20°C                                                             | 367     |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)                                                    |         |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato                                                                            | 3,5     |            | mg/l     | N.A.     |
| KIT COLORIMETRICO A AMMONIACA - (U.RP.M589)                                                            |         |            |          |          |
| * Ammoniacale totale 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) |         |            |          |          |
| * Alluminio come Al                                                                                    | 35      |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cadmio come Cd                                                                                       | < 0,5   |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cromo come Cr                                                                                        | < 5     |            | µg/l     | N.A.     |
| * Ferro come Fe                                                                                        | < 50    |            | µg/l     | N.A.     |
| * Manganese come Mn                                                                                    | < 5     |            | µg/l     | N.A.     |
| * Nichel come Ni                                                                                       | < 5     |            | µg/l     | N.A.     |
| * Piombo come Pb                                                                                       | < 2,5   |            | µg/l     | N.A.     |
| * Rame come Cu                                                                                         | < 0,005 |            | mg/l     | N.A.     |
|                                                                                                        |         |            |          |          |
|                                                                                                        |         |            |          |          |
|                                                                                                        |         |            |          |          |

#### NOTA TECNICA:

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

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

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

#### \* Prova non accreditata da Accredia

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: 2017/011035

N° Rapporto di Prova: 2017/007281

Il Dirigente Responsabile: Claudio Trova

  
IL RESPONSABILE  
DEL LABORATORIO

**\* Prova non accreditata da Accredia**

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