



**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. 2017/003858 Emesso il 06/02/2017**

**N° Campione:** 2017/005828

**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  
2000U0103 SCUOLA MATERNA IL GIROTONDO  
VIA P. MICCA ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 30/01/2017      **Verbale/Riferimento:** 29      **del:** 30/01/2017

**Prove iniziate il:** 30/01/2017      **Terminate il:** 01/02/2017

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: 2017/005828

N° Rapporto di Prova: 2017/003858

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: 2017/005828

N° Rapporto di Prova: 2017/003858

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)  | < 0,4   |            | NTU      | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)  |         |            |          |          |
| * Conducibilità elettrica specifica a 20°C   | 420     |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |         |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato  | 11      |            | 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) |         |            |          |          |
| * Alluminio come Al  | < 25    |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cadmio come Cd   | < 0,5   |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cromo come Cr  | 7       |            | 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 |            | µg/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: 2017/005828

N° Rapporto di Prova: 2017/003858

Il Dirigente Responsabile: Claudio Trova

\* 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. 2017/003857 Emesso il 06/02/2017**

**N° Campione:** 2017/005829

**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  
2000U0091 WC POLIAMBULATORIO ASL20 (PATRIA)  
VIA PACINOTTI - ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 30/01/2017      **Verbale/Riferimento:** 30      **del:** 30/01/2017

**Prove iniziate il:** 30/01/2017      **Terminate il:** 01/02/2017

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: 2017/005829

N° Rapporto di Prova: 2017/003857

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: 2017/005829

N° Rapporto di Prova: 2017/003857

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)  | < 0,4   |            | NTU      | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)  |         |            |          |          |
| * Conducibilità elettrica specifica a 20°C   | 464     |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |         |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato  | 14      |            | 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) |         |            |          |          |
| * Alluminio come Al  | < 25    |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cadmio come Cd   | < 0,5   |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cromo come Cr  | 7       |            | 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: 2017/005829

N° Rapporto di Prova: 2017/003857

Il Dirigente Responsabile: **Claudio Trova**

\* 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. 2017/003856 Emesso il 06/02/2017**

**N° Campione:** 2017/005928

**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  
2000U0092 CUCINA ASILO NIDO SPALTO MARENGO  
ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 31/01/2017      **Verbale/Riferimento:** 31      **del:** 31/01/2017

**Prove iniziate il:** 31/01/2017      **Terminate il:** 01/02/2017

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: 2017/005928

N° Rapporto di Prova: 2017/003856

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: 2017/005928

N° Rapporto di Prova: 2017/003856

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)  | 7,3     |            | 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   | 625     |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |         |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato  | 18      |            | 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) |         |            |          |          |
| * Alluminio come Al  | < 25    |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cadmio come Cd   | < 0,5   |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cromo come Cr  | 6       |            | 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: 2017/005928

N° Rapporto di Prova: 2017/003856

Il Dirigente Responsabile: Claudio Trova

---

\* 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. 2017/003855 Emesso il 06/02/2017**

**N° Campione:** 2017/005929

**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  
2000U0676 SCUOLA ELEM./MAT. S. SANTAROSA  
VIA RETTORIA 17 ORTI - ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 31/01/2017      **Verbale/Riferimento:** 32      **del:** 31/01/2017

**Prove iniziate il:** 31/01/2017      **Terminate il:** 01/02/2017

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: 2017/005929

N° Rapporto di Prova: 2017/003855

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: 2017/005929

N° Rapporto di Prova: 2017/003855

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)  | < 0,4   |            | NTU      | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)  |         |            |          |          |
| * Conducibilità elettrica specifica a 20°C   | 512     |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |         |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato  | 7,5     |            | 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) |         |            |          |          |
| * Alluminio come Al  | < 25    |            | 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: 2017/005929

N° Rapporto di Prova: 2017/003855

Il Dirigente Responsabile: **Claudio Trova**

---

\* 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. 2017/003854 Emesso il 06/02/2017**

**N° Campione:** 2017/005930

**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  
2000U0114 CUCINA SCUOLA ELEM. FERRERO  
VIA PARINI - ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 31/01/2017      **Verbale/Riferimento:** 33      **del:** 31/01/2017

**Prove iniziate il:** 31/01/2017      **Terminate il:** 01/02/2017

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: 2017/005930

N° Rapporto di Prova: 2017/003854

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: 2017/005930

N° Rapporto di Prova: 2017/003854

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)  | 7,3     |            | 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   | 742     |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |         |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato  | 28      |            | 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) |         |            |          |          |
| * Alluminio come Al  | < 25    |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cadmio come Cd   | < 0,5   |            | µg/l     | N.A.     |
| * Cromo come Cr  | 6       |            | 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: 2017/005930

N° Rapporto di Prova: 2017/003854

Il Dirigente Responsabile: Claudio Trova

---

**\* 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