



**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. 2017/018502 Emesso il 04/07/2017**

**N° Campione:** 2017/032727

**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  
2000U0636 FONTANA PUBBLICA VIA MAGGIOLI ANGOLO VIA CAMPI  
ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 27/06/2017      **Verbale/Riferimento:** 278      **del:** 27/06/2017

**Prove iniziate il:** 27/06/2017      **Terminate il:** 28/06/2017

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: 2017/032727

N° Rapporto di Prova: 2017/018502

Esame obiettivo: Inodore, insapore

### PARAMETRI BIOLOGICI

| METODO/Parametro                     | Valore | Incertezza | U.M.      | Recupero |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------|----------|
| UNI EN ISO 9308-1:2017 - (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: 2017/032727

N° Rapporto di Prova: 2017/018502

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 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)  | 0,54    |            | NTU      | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)  |         |            |          |          |
| * Conducibilità elettrica specifica a 20°C   | 530     |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |         |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato  | 25      |            | mg/l     | N.A.     |
| * Nitriti come ione nitrito  | < 0,05  |            | 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.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003 - (U.RP.M875)  |         |            |          |          |
| * Cromo VI come Cr   | < 2,5   |            | µg/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  | 8       |            | µg/l     | N.A.     |
| * Ferro come Fe  | < 50    |            | µg/l     | N.A.     |
| * Manganese come Mn  | 7       |            | 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: 2017/032727

N° Rapporto di Prova: 2017/018502

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. 2017/018501      Emesso il 04/07/2017**

**N° Campione:** 2017/032728

**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  
2000U0656 COLONNINA DI PRELIEVO ZONA INDUSTRIALE D3  
STESSO ZONA INDUSTRIALE D 3 - ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 27/06/2017      **Verbale/Riferimento:** 279      **del:** 27/06/2017

**Prove iniziate il:** 27/06/2017      **Terminate il:** 28/06/2017

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: **2017/032728**

N° Rapporto di Prova: **2017/018501**

Esame obiettivo: Inodore, insapore

### PARAMETRI BIOLOGICI

| METODO/Parametro                     | Valore | Incertezza | U.M.      | Recupero |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------|----------|
| UNI EN ISO 9308-1:2017 - (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: 2017/032728

N° Rapporto di Prova: 2017/018501

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 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)  | 1,1     |            | NTU      | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)  |         |            |          |          |
| * Conduttività elettrica specifica a 20°C  | 670     |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |         |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato  | 29      |            | mg/l     | N.A.     |
| * Nitriti come ione nitrito  | 0,06    |            | 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.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003 - (U.RP.M875)  |         |            |          |          |
| * Cromo VI come Cr   | < 2,5   |            | µg/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  | 9       |            | µg/l     | N.A.     |
| * Ferro come Fe  | < 50    |            | µg/l     | N.A.     |
| * Manganese come Mn  | 6       |            | 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: 2017/032728

N° Rapporto di Prova: 2017/018501

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. 2017/018500 Emesso il 04/07/2017**

**N° Campione:** 2017/032729

**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  
2000U0703 FONTANA PUBBLICCA P.ZZA CARLO BOCCASSI  
P.ZZA CARLO BOCCASSI CRISTO - ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 27/06/2017      **Verbale/Riferimento:** 280      **del:** 27/06/2017

**Prove iniziate il:** 27/06/2017      **Terminate il:** 28/06/2017

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: 2017/032729

N° Rapporto di Prova: 2017/018500

Esame obiettivo: Inodore, insapore

### PARAMETRI BIOLOGICI

| METODO/Parametro                     | Valore | Incertezza | U.M.      | Recupero |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------|----------|
| UNI EN ISO 9308-1:2017 - (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: 2017/032729

N° Rapporto di Prova: 2017/018500

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 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)  |        |            |          |          |
| * Concentrazione idrogenionica (pH)  | 7,1    |            | 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   | 972    |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |        |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato  | 43     |            | mg/l     | N.A.     |
| * Nitriti come ione nitrito  | < 0,05 |            | 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.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003 - (U.RP.M875)  |        |            |          |          |
| * Cromo VI come Cr   | < 2,5  |            | µg/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   | 0,066  |            | 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: 2017/032729

N° Rapporto di Prova: 2017/018500

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. 2017/018499 Emesso il 04/07/2017**

**N° Campione:** 2017/032730

**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  
2000U0123 FONTANA PUBBLICA  
FRAZ. CASALBAGLIANO - ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 27/06/2017      **Verbale/Riferimento:** 281      **del:** 27/06/2017

**Prove iniziate il:** 27/06/2017      **Terminate il:** 28/06/2017

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: 2017/032730

N° Rapporto di Prova: 2017/018499

Esame obiettivo: Inodore, insapore

### PARAMETRI BIOLOGICI

| METODO/Parametro                     | Valore | Incertezza | U.M.      | Recupero |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------|----------|
| UNI EN ISO 9308-1:2017 - (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: 2017/032730

N° Rapporto di Prova: 2017/018499

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 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   | 718    |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |        |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato  | 30     |            | mg/l     | N.A.     |
| * Nitriti come ione nitrito  | < 0,05 |            | 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.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003 - (U.RP.M875)  |        |            |          |          |
| * Cromo VI come Cr   | < 2,5  |            | µg/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  | 8      |            | 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   | 0,013  |            | 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: 2017/032730

N° Rapporto di Prova: 2017/018499

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. 2017/018498 Emesso il 04/07/2017**

**N° Campione:** 2017/032731

**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  
2000U0137 FONTANA PUBBLICA  
FRAZ. VALMADONNA - ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 27/06/2017      **Verbale/Riferimento:** 282      **del:** 27/06/2017

**Prove iniziate il:** 27/06/2017      **Terminate il:** 28/06/2017

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: 2017/032731

N° Rapporto di Prova: 2017/018498

Esame obiettivo: Inodore, insapore

### PARAMETRI BIOLOGICI

| METODO/Parametro                     | Valore | Incertezza | U.M.      | Recupero |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------|----------|
| UNI EN ISO 9308-1:2017 - (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..

**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: 2017/032731

N° Rapporto di Prova: 2017/018498

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 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   | 568    |            | µS/cm    | N.A.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)  |        |            |          |          |
| * Nitrati come ione nitrato  | 8,9    |            | mg/l     | N.A.     |
| * Nitriti come ione nitrito  | < 0,05 |            | 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.     |
| APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003 - (U.RP.M875)  |        |            |          |          |
| * Cromo VI come Cr   | < 2,5  |            | µg/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  | 10     |            | 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: 2017/032731

N° Rapporto di Prova: 2017/018498

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