

**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. 2019/022125 Emesso il 18/07/2019**

**N° Campione:** 2019/036099

**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:** 02/07/2019      **Verbale/Riferimento:** 242      **del:** 02/07/2019

**Prove iniziate il:** 02/07/2019      **Terminate il:** 16/07/2019

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: 2019/036099

N° Rapporto di Prova: 2019/022125

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.
UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003)				
Enterococchi	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..

#### \* 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: 2019/036099

N° Rapporto di Prova: 2019/022125

Esame obiettivo: Inodore, insapore

### PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Rapporti ISTISAN 07/31met.ISS-BEB 027 rev.00 - (U.RP.M091)				
* Ossidabilità come O <sub>2</sub>	< 0,5		mg/l	N.A.
KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051)				
* Colore	< 5			N.A.
APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 - (U.RP.M259)				
* Torbidità (NTU)	< 0,4		NTU	N.A.
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 - (U.RP.M560)				
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	722		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
Ammonio come ione ammonio	N. D.		mg/l	N.A.
Sodio come Na	N. D.		mg/l	N.A.
APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 - (U.RP.M875)				
Cromo (VI)	3,3		µg/l	N.A.
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 - (U.RP.M850)				
Durezza (da calcolo)	N. D.		°F	N.A.
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023 - (U.RP.MA097)				
Concentrazione idrogenionica (pH)	7,3		unità pH	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)				
Cloruri come ione cloruro	N. D.		mg/l	N.A.
Fluoruri come ione fluoruro	N. D.		mg/l	N.A.
Nitrati come ione nitrato	N. D.		mg/l	N.A.
Nitriti come ione nitrito	N. D.		mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	N. D.		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3200 MAN 29/2003 - (U.RP.M576)				
* Mercurio come Hg	< 0,1		µg/l	N.A.
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd 2017, 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	0,016		mg/l	N.A.
* Vanadio come V	< 5		µg/l	N.A.
* Antimonio come Sb	N. D.		µg/l	N.A.
* Arsenico come As	< 5		µg/l	N.A.
* Selenio come Se	< 1		µg/l	N.A.
* Boro come B	< 0,1		mg/l	N.A.

\* 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



LAB N° 0203 L

N° Campione: 2019/036099

N° Rapporto di Prova: 2019/022125

**NOTA TECNICA:**

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

L'analisi dei parametri Anioni (U.RP.M901), Cationi (U.RP.M300) e Durezza (U.RP.M850) non è stata effettuata per inconvenienti tecnici. (NC n.24/G0703/AL/2019 del 04/06/2019).

Il parametro Antimonio non è stato determinato per ragioni tecniche

**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 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