

**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. 2018/028277 Emesso il 17/09/2018**

**N° Campione:** 2018/046346

**Descrizione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

**Committente:** ASL AL ex ASL 21 CASALE MONFERRATO -SIAN  
C.SO VALENTINO 249 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL)

**Prelevato da:** ASL AL ex ASL 21 - CASALE MONFERRATO - SIAN  
C.SO VALENTINO 249 15033 CASALE MONFERRATO (AL)

**Presso:** UTENZA DA ACQUEDOTTO  
2176U0101 RUBINETTO MENSA SCUOLE ELEMENTARI E MEDIE TRINO VERCELLESE VIA  
VITTIME DI BOLOGNA  
TRINO (VC)

**Pervenuto il:** 11/09/2018      **Verbale/Riferimento:** 186      **del:** 11/09/2018

**Prove iniziate il:** 11/09/2018      **Terminate il:** 12/09/2018

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: 2018/046346

N° Rapporto di Prova: 2018/028277

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..

**\* 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: 2018/046346

N° Rapporto di Prova: 2018/028277

Esame obiettivo: Inodore, insapore

**PARAMETRI CHIMICI**

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559) * Concentrazione idrogenionica (pH)	7,8		unità pH	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31met.ISS-BEB 027 rev.00 - (U.RP.M091) * Ossidabilità come O2	0,9		mg/l	N.A.
KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051) * Colore	< 5			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	280		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Cloruri come ione cloruro	9,3		mg/l	N.A.
Fluoruri come ione fluoruro	< 0,1		mg/l	N.A.
Nitrati come ione nitrato	< 1		mg/l	N.A.
Nitriti come ione nitrito	< 0,05		mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	8,5		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300) Ammonio come ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
Sodio come Na	15		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 ed 22nd 2012 2340 B + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 - (U.RP.M850) Durezza (da calcolo)	13		°F	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'**

\* 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: 2018/046346

N° Rapporto di Prova: 2018/028277

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 Trava  
**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