



**TRASMISSIONE VIA PEC**

N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC  
Dati di prot. nell'allegato "segnatura.xml"

Spett.le  
ASLAL-SIAN di ALESSANDRIA  
Via Venezia 6  
15121 ALESSANDRIA  
[aslal@pec.aslal.it](mailto:aslal@pec.aslal.it)

e p.c. Spett.le  
Comune di Alessandria  
P.zza Libertà, 1  
15121 Alessandria  
[comunedialessandria@legalmail.it](mailto:comunedialessandria@legalmail.it)

**OGGETTO: Trasmissione Rapporti di Prova.**

Con la presente si trasmettono per competenza e per gli eventuali provvedimenti da intraprendere i rapporti di prova relativi agli esiti analitici, condotti sui campioni di seguito elencati:

**N. 2019/009165 del 13/02/2019**  
**ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

Distinti saluti.

Responsabile Laboratorio Specialistico  
Strumentale del Piemonte Sud  
Dott. Claudio Trova  
(Firmato digitalmente)

1/0

**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. 2019/010692 Emesso il 12/04/2019**

**N° Campione:** 2019/009165

**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:** POZZO  
2000P0006 POZZO ZONA INDUSTRIALE D 5  
FRAZ. SPINETTA M.GO - ALESSANDRIA (AL)

**Pervenuto il:** 13/02/2019      **Verbale/Riferimento:** 44      **del:** 13/02/2019

**Prove iniziate il:** 14/02/2019      **Terminate il:** 04/03/2019

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: 2019/009165

N° Rapporto di Prova: 2019/010692

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>	1,7		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	382		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)				
Cloruri come ione cloruro	16		mg/l	N.A.
Fluoruri come ione fluoruro	< 0,1		mg/l	N.A.
Nitrati come ione nitrato	42		mg/l	N.A.
Nitriti come ione nitrito	< 0,05		mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	16		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	11		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 3150 C Man 29/2003 - (U.RP.M875)				
Cromo (VI)	6,0		µg/l	N.A.
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd 2017, 2340 B + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 - (U.RP.M850)				
Durezza (da calcolo)	22		°F	N.A.
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023 - (U.RP.MA097)				
* Concentrazione idrogenionica (pH)	7,6		unità pH	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	< 0,005		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.
* Boro come B	< 0,1		mg/l	N.A.
* Selenio come Se	< 1		µg/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

N° Campione: 2019/009165

N° Rapporto di Prova: 2019/010692

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 23RD 2017, 6200B - (U.RP.M952)				
Tetracloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Cloroformio	< 0,5		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,5		µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
Bromodichlorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
Trialomtani totali	< 0,5		µg/l	N.A.
* Vinile cloruro	< 0,2		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,3		µg/l	N.A.
Benzene	< 0,5		µg/l	N.A.
EPA 8270E 2018 - (U.RP.M280)				
* o,p'-DDD	< 0,010		µg/l	N.A.
* o,p'-DDE	< 0,010		µg/l	N.A.
* o,p'-DDT	< 0,010		µg/l	N.A.
* p,p'-DDD	< 0,010		µg/l	N.A.
* p,p'-DDE	< 0,010		µg/l	N.A.
* p,p'-DDT	< 0,010		µg/l	N.A.

**NOTA TECNICA:**

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

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 Treva**

**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