

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. 2019/033807 Emesso il 21/10/2019

N° Campione: 2019/053516

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: 25/09/2019 **Verbale/Riferimento:** 354 **del:** 25/09/2019

Prove iniziate il: 26/09/2019 **Terminate il:** 02/10/2019

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: 2019/053516

N° Rapporto di Prova: 2019/033807

Esame obiettivo: incolore, inodore

PARAMETRI CHIMICI

| METODO/Parametro | Valore | Incertezza | U.M. | Recupero |
|--|---------|------------|----------|----------|
| Rapporti ISTISAN 07/31met.ISS-BEB 027 rev.00 - (U.RP.M091) | | | | |
| * Ossidabilità come O ₂ | 1,8 | | 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 | 448 | | µS/cm | N.A. |
| APAT CNR IRSA 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 3150C Man 29 2003 - (U.RP.M875) | | | | |
| Cromo (VI) | 5,8 | | µg/l | N.A. |
| 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 4020 Man 29 2003 - (U.RP.M901) | | | | |
| Cloruri come ione cloruro | 15 | | mg/l | N.A. |
| Fluoruri come ione fluoruro | < 0,1 | | mg/l | N.A. |
| Nitrati come ione nitrato | 40 | | mg/l | N.A. |
| Nitriti come ione nitrito | < 0,05 | | mg/l | N.A. |
| Solfati come ione solfato | 15 | | 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 | 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 | < 0,005 | | 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. |
| * Selenio come Se | < 1 | | µg/l | N.A. |
| * Boro come B | < 0,1 | | mg/l | N.A. |
| APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 23RD 2017, 6200B - (U.RP.M952) | | | | |

* 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: 2019/053516

N° Rapporto di Prova: 2019/033807

| METODO/Parametro | Valore | Incertezza | U.M. | Recupero |
|---|--------|------------|------|----------|
| 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. |
| Triometani 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. |

NOTA AMMINISTRATIVA

La ditta è stata informata con verbale di prelievo della data e dell' ora di inizio analisi. All' apertura del campione l' aliquota risultava integra e conforme a quanto indicato sul verbale di prelievo. La parte non ha presenziato all' inizio e all' esecuzione delle analisi. (art. 223 delle norme di attuazione del C.P.P.).

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 Trova**

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