

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. 2019/033422 Emesso il 17/10/2019

N° Campione: 2019/051824

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: 17/09/2019 **Verbale/Riferimento:** 337 **del:** 17/09/2019

Prove iniziate il: 17/09/2019 **Terminate il:** 26/09/2019

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: 2019/051824

N° Rapporto di Prova: 2019/033422

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	Numero stimato 1		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.

NOTE TECNICHE

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

La stima si basa su quanto riportato nelle Norme UNI EN ISO 8199 e ISO 29201.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni microbiologiche effettuate il campione risulta **NON CONFORME** a quanto previsto dall'ALL.1 del D. Lgs. N.31 del 2/2/2001 e s.m.i. per il parametro Batteri coliformi a 37 °C.

* 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: 2019/051824

N° Rapporto di Prova: 2019/033422

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 O2	< 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	637		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	23		mg/l	N.A.
APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 - (U.RP.M875)				
Cromo (VI)	2,7		µg/l	N.A.
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 - (U.RP.M850)				
Durezza (da calcolo)	32		°F	N.A.
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023 - (U.RP.MA097)				
Concentrazione idrogenionica (pH)	7,5		unità pH	N.A.
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 - (U.RP.M901)				
Cloruri come ione cloruro	30		mg/l	N.A.
Fluoruri come ione fluoruro	< 0,1		mg/l	N.A.
Nitrati come ione nitrato	9,8		mg/l	N.A.
Nitriti come ione nitrito	< 0,05		mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	48		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	< 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	0,024		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: 2019/051824

N° Rapporto di Prova: 2019/033422

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.
Bromofornio	5,3		µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	2,4		µg/l	N.A.
Bromodichlorometano	0,7		µg/l	N.A.
Trihalometani totali	8,4		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 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