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. 2017/027045 Emesso il 15/09/2017

N° Campione: 2017/045478

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL AL exASL 22 - NOVI LIGURE-SIAN
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 - 15067 NOVI LIGURE (AL)

Prelevato da: ASL AL ex ASL 22 - NOVI LIGURE - SIAN
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 15067 NOVI LIGURE (AL)

Presso: UTENZA DA ACQUEDOTTO
2273U0030 COLONNINA DI PRELIEVO
P/ZZA XX SETTEMBRE NOVI LIGURE (AL)

Pervenuto il: 29/08/2017 **Verbale/Riferimento:** 270 **del:** 29/08/2017

Prove iniziate il: 29/08/2017 **Terminate il:** 01/09/2017

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.

LAB. N. 0203

N° Campione: **2017/045478**

N° Rapporto di Prova: **2017/027045**

Esame obiettivo: Odore di cloro

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: **2017/045478**

N° Rapporto di Prova: **2017/027045**

Esame obiettivo: Odore di cloro

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051)				
* Colore	< 5			N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)				
* Concentrazione idrogenionica (pH)	7,4		unità pH	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	532		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)				
* Nitrati come ione nitrato	9,7		mg/l	N.A.
* Nitriti come ione nitrito	< 0,05		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
* Azoto ammoniacale come ione ammonio	< 0,05		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, 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.
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 22ND 2012, 6200B - (U.RP.M952)				
* Benzene	< 0,5		µg/l	N.A.
* Bromodiclorometano	2,0		µg/l	N.A.
* Bromoformio	2,6		µg/l	N.A.
* Cloroformio	0,9		µg/l	N.A.
* Dibromoclorometano	3,9		µg/l	N.A.
* Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
* Tetracloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
* Trialometani totali	9,4		µg/l	N.A.
* Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
* Vinile cloruro	< 0,2		µg/l	N.A.
* 1,2-dicloroetano	< 0,3		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: **2017/045478** N° Rapporto di Prova: **2017/027045**

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero

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

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