



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. 2016/034001 Emesso il 22/11/2016

N° Campione: 2016/059366

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
2176U0198 FONTANA PUBBLICA
VIA CASALE S.N. C/O SCUOLE ELEMENTARI - TRINO (VC)

Pervenuto il: 15/11/2016 **Verbale/Riferimento:** 210 **del:** 15/11/2016

Prove iniziate il: 15/11/2016 **Terminate il:** 18/11/2016

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: 2016/069366

N° Rapporto di Prova: 2016/034001

Esame obiettivo: Inodore, insapore

PARAMETRI BIOLOGICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
UNI EN ISO 9308-1:2014 - (U.RP.M010) Batteri coliformi a 37 °C Escherichia coli	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003) Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
	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..

IL VALIDATORE

 la biologa **LUCIANA PIACENTINI**

* Prova non accreditata da Accredia

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno all'numerico, 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: 2016/059366

N° Rapporto di Prova: 2016/034001

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)	7,6		unità pH	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31met.ISS-BEB 027 rev.00 - (U.RP.M091) * Ossidabilità come O2	< 0,5		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 4050 MAN 29/2003 - (U.RP.M568) * Nitriti come ione nitrito	< 0,01		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	192		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) * Cloruri come ione cloruro	2,3		mg/l	N.A.
* Fluoruri come ione fluoruro	< 0,1		mg/l	N.A.
* Solfati come ione solfato	6,7		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300) * Sodio come Na	15		mg/l	N.A.
KIT COLORIMETRICO A AMMONIACA - (U.RP.M589) * Ammoniaca totale come ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 2340 B - (U.RP.M850) * Durezza	8,5		°F	N.A.
KIT COLORIMETRICO A NITRATI - (U.RP.M599) * Nitrati come ione nitrate	1,3		mg/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.

NOTA TECNICA:

* 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: 2016/059366

N° Rapporto di Prova: 2016/034001

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'

Il campione esaminato, relativamente ai parametri chimici determinati, risulta conforme ai valori di parametro previsti dal D.Lgs. n.31 del 2 febbraio 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