

**Sede legale ASL CN1**

Via Carlo Boggio, 12 - 12100 Cuneo (CN)

P.IVA 01128930045

T. 0171.450111 - F. 0171.1865270

protocollo@aslcn1.legalmailPA.it

Dipartimento di Prevenzione**SC Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - SIAN**

Direttore: Dott. Sebastiano Blancato

Telefono: 0172 699245

Fax: 0172 1795454

E-mail: sian@aslcn1.it

Prot. n. 0055371/P

FOSSANO, 22/05/16

Ill.mo Signor

SINDACO

del Comune di

- 12040 S.ALBANO STURA -Spett.le **PIER H2O**

Via Bisalta 70

12100 CUNEO

**OGGETTO: D. Leg.vo 31/01 e s.m.i. - D. Lgs. 27/02 e linee guida emanate dalla
Direzione Sanità Pubblica della Regione Piemonte - Trasmissione esiti analitici .**

Si trasmette in allegato copia del referto delle analisi effettuate sul campione di acqua prelevato il giorno **11/04/2016** presso l'utenza uscita "casetta dell'acqua" - acqua non frizzante - situata in P. zza Marconi appartenente al Vostro Comune.

L'esito analitico, relativamente ai parametri testati, pone in evidenza la **conformità** con quanto previsto dalle Direttive in oggetto.

Cordiali saluti.

IL DIRETTORE S.C. Igiene Alimenti e Nutrizione
BLANCATO Sebastiano



**SC 10 - Dipartimento territoriale Piemonte Sud Ovest****SS 10.03 - Laboratorio specialistico Sud Ovest**

Laboratorio di VIA VECCHIA DI BORGO SAN DALMAZZO 11 - 12100 CUNEO (CN)

RAPPORTO DI PROVA N. 2016/012380 Emesso il 10/05/2016**N° Campione:** 2016/019331 (Riferimento rapporti di prova n. 2016/012380 e n. 2016/012381)**Descrizione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
ACQUE DI RETE - - 181**Committente:** ASL CN1 - Sede Legale
VIA CARLO BOGGIO 12 - 12100 CUNEO (CN)**Prelevato da:** ASL CN1 ex ASL 17 - FOSSANO - SIAN
VIA LANCIMANO 9 12045 FOSSANO (CN)**Presso:** UTENZA DA ACQUEDOTTO
1762U0199 RUBINETTO CASETTA USCITA NATURALE
P.ZZA MARCONI SANT'ALBANO STURA (CN)**Pervenuto il:** 11/04/2016 **Verbale/Riferimento:** 120 **del:** 11/04/2016**Prove iniziate il:** 11/04/2016 **Terminate il:** 09/05/2016

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: **2016/019331**N° Rapporto di Prova: **2016/012380**

Esame obiettivo: Acqua incolore, inodore, torbidità nella norma.

PARAMETRI BIOLOGICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
UNI EN ISO 6222:2001 - (U.RP.M002) Conta di colonie a 22 °C	< 1		UFC/ml	N.A.
UNI EN ISO 9308-1:2014 - (U.RP.M010) Batteri coliformi a 37 °C	0		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.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Il campione esaminato, relativamente ai parametri batteriologici determinati, risulta conforme ai valori di parametro previsti dal D.Lgs. n.31 del 2 febbraio 2001 e s.m.i.

IL BIOLOGO**Dott. Mario Aragno**

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: 2016/019331

N° Rapporto di Prova: 2016/012380

Esame obiettivo: Acqua incolore, inodore, torbidità nella norma.

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559) Concentrazione idrogenionica (pH)	7,4		unità pH	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560) Conducibilità elettrica specifica a 20°C	362		µS/cm	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 2340 B - (U.RP.M850) Durezza	23		°F	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Cloruri come ione cloruro	6		mg/l	N.A.
Fluoruri come ione fluoruro	< 0,1		mg/l	N.A.
Nitrati come ione nitrato	19		mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	32		mg/l	N.A.
Bromati	< 2		µg/l	N.A.
Cloriti	< 10		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5080 MAN 29/2003 - (U.RP.M250) Acenaftene	< 0,006		µg/l	N.A.
Acenaftilene	< 0,006		µg/l	N.A.
Antracene	< 0,006		µg/l	N.A.
Benzo[a]antracene	< 0,006		µg/l	N.A.
Benzo[a]pirene	< 0,0025		µg/l	N.A.
Benzo[b]fluorantene	< 0,006		µg/l	N.A.
Benzo[g,h,i]perilene	< 0,006		µg/l	N.A.
Benzo[k]fluorantene	< 0,006		µg/l	N.A.
Crisene	< 0,006		µg/l	N.A.
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,006		µg/l	N.A.
Fenantrene	< 0,006		µg/l	N.A.
Fluorantene	< 0,006		µg/l	N.A.
Fluorene	< 0,006		µg/l	N.A.
Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 0,006		µg/l	N.A.
Naftalene	< 0,006		µg/l	N.A.
Pirene	< 0,006		µg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00 - (U.RP.M855) Alaclor	< 0,02		µg/l	N.A.
Aldrin	< 0,02		µg/l	N.A.
Atrazina	< 0,02		µg/l	N.A.
Clorpirifos	< 0,02		µg/l	N.A.
Clorpirifos metile	< 0,02		µg/l	N.A.
Desetilatrastina	< 0,02		µg/l	N.A.
Desetilterbutilazina	< 0,02		µg/l	N.A.
Diazinone	< 0,02		µg/l	N.A.
Dieldrin	< 0,02		µg/l	N.A.
Dimetenamide	< 0,02		µg/l	N.A.

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: 2016/019331

N° Rapporto di Prova: 2016/012380

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Endosulfan (somma di alfa, beta e solfato)	< 0,02		µg/l	N.A.
Eptacloro	< 0,02		µg/l	N.A.
Eptacloro epossido	< 0,02		µg/l	N.A.
Esazinone	< 0,02		µg/l	N.A.
Linuron	< 0,02		µg/l	N.A.
Metalaxil	< 0,02		µg/l	N.A.
Metolaclor	< 0,02		µg/l	N.A.
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	N.A.
Oxadixil	< 0,02		µg/l	N.A.
Penconazolo	< 0,02		µg/l	N.A.
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	N.A.
Pirimicarb	< 0,02		µg/l	N.A.
Procimidone	< 0,02		µg/l	N.A.
Simazina	< 0,02		µg/l	N.A.
Terbumeton	< 0,02		µg/l	N.A.
Terbutilazina	< 0,02		µg/l	N.A.
Vinclozolin	< 0,02		µg/l	N.A.
Antiparassitari totale	< 0,02		µg/l	N.A.
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 22ND 2012, 6200 A, B - (U.RP.M952)				
Benzene	< 0,1		µg/l	N.A.
Bromodichlorometano	< 0,1		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,1		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetilene	< 0,1		µg/l	N.A.
Cloroformio	< 0,1		µg/l	N.A.
Dibromodichlorometano	< 0,1		µg/l	N.A.
Dibromometano	< 0,1		µg/l	N.A.
Dichlorometano	< 0,1		µg/l	N.A.
Tetracloroetilene	< 0,1		µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,1		µg/l	N.A.
trans-1,2-dicloro etilene	< 0,1		µg/l	N.A.
Trihalometani totali	< 0,1		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,1		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetano	< 0,1		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetilene	< 0,1		µg/l	N.A.
1,1,1-tricloroetano	< 0,1		µg/l	N.A.
1,1,1,2-tetracloroetano	< 0,1		µg/l	N.A.
1,1,2-tricloroetano	< 0,1		µg/l	N.A.
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,1		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,1		µg/l	N.A.
1,2-dicloropropano	< 0,1		µg/l	N.A.
1,2,3-tricloropropano	< 0,1		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
Calcio	78		mg/l	N.A.
Magnesio	8		mg/l	N.A.
Potassio	1		mg/l	N.A.
Sodio	8		mg/l	N.A.

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: 2016/019331

N° Rapporto di Prova: 2016/012380

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 4030 A1 MAN 29/2003 - (U.RP.M688) Ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 4050 MAN 29/2003 - (U.RP.M568) Nitriti come ione nitrito	< 0,02		mg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31met.ISS-BEB 027 rev.00 - (U.RP.M091) Ossidabilità come O2	< 1		mg/l	N.A.
UNI EN ISO 14403:2005 - (U.RP.M759) Cianuri totali come ione cianuro	< 1		µg/l	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Il campione, relativamente ai parametri chimici determinati, risulta conforme ai valori di parametro previsti dal Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001 e ss.mm.ii.

IL CHIMICO

Prof. Marco Vincenzi

Il Dirigente Responsabile: Marco Vincenzi

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

**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. 2016/012381 Emesso il 10/05/2016**N° Campione:** 2016/019331 (Riferimento rapporti di prova n. 2016/012381 e n. 2016/012380)**Descrizione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
ACQUE DI RETE - - 181**Committente:** ASL CN1 - Sede Legale
VIA CARLO BOGGIO 12 - 12100 CUNEO (CN)**Prelevato da:** ASL CN1 ex ASL 17 - FOSSANO - SIAN
VIA LANCIMANO 9 12045 FOSSANO (CN)**Presso:** UTENZA DA ACQUEDOTTO
1762U0199 RUBINETTO CASETTA USCITA NATURALE
P.ZZA MARCONI SANT'ALBANO STURA (CN)**Pervenuto il:** 11/04/2016 **Verbale/Riferimento:** 120 **del:** 11/04/2016**Prove iniziate il:** 12/04/2016 **Terminate il:** 15/04/2016

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: 2016/019331

N° Rapporto di Prova: 2016/012381

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3120 B - (U.RP.M848)				
Antimonio come Sb	< 0,5		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.
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, 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.
Vanadio come V	< 5		µg/l	N.A.

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

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