

SC 11 - Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est

SS 11.03 - Laboratorio specialistico Nord Est
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N. 2019/013256 Emesso il 06/05/2019

N° Campione: 2019/022920

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
ACQUE DI POZZO - - 184

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIALE ROMA 7 - 28100 NOVARA (NO)

Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - ARONA - SIAN
PIAZZA DE FILIPPI 2 28041 ARONA (NO)

Presso: POZZO
1300P0045 POZZO COMUNALE VIA MARTIRI
CAVAGLIO D'AGOGNA (NO)

Pervenuto il: 17/04/2019 **Verbale/Riferimento:** 504/A **del:** 16/04/2019

Prove iniziate il: 17/04/2019 **Terminate il:** 19/04/2019

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: **2019/022920**

N° Rapporto di Prova: **2019/013256**

Esame obiettivo: incolore, inodore

PARAMETRI BIOLOGICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003) Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
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.

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: 2019/022920

N° Rapporto di Prova: 2019/013256

Esame obiettivo: incolore, inodore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023 - (U.RP.MA097)				
Concentrazione idrogenionica (pH)	7,8		unità pH	N.A.
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 - (U.RP.M560)				
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	109		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
Ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
Calcio	12		mg/l	N.A.
Magnesio	5		mg/l	N.A.
Sodio	6		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)				
Fluoruri	< 0,20		mg/l	N.A.
Cloruri	1		mg/l	N.A.
Nitrati	2		mg/l	N.A.
Solfati	2		mg/l	N.A.
Nitriti come ione nitrito	< 0,05		mg/l	N.A.
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 - (U.RP.M850)				
Durezza (da calcolo)	5,1		°F	N.A.
APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 - (U.RP.M259)				
* Torbidità	< 0,3		NTU	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31met.ISS-BEB 027 rev.00 - (U.RP.M091)				
* Ossidabilità come O2	< 0,5		mg/l	N.A.
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 23RD 2017, 6200B - (U.RP.M952)				
Benzene	< 0,5		µg/l	N.A.
Tetracloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Bromodichlorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,5		µg/l	N.A.
Cloroformio	< 0,5		µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
Triometani totali	< 0,5		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,3		µg/l	N.A.
* Vinile cloruro	< 0,2		µg/l	N.A.
* cis-1,2-dicloroetene	< 0,5		µg/l	N.A.
* Tetracloruro di carbonio	< 0,5		µg/l	N.A.
* 1,1-dicloroetano	< 0,5		µg/l	N.A.
* 1,1-dicloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
* 1,1,1-tricloroetano	< 0,5		µg/l	N.A.
* 1,2-dicloropropano	< 0,5		µg/l	N.A.
EPA 200.8 1994 - (U.RP.MA058)				
Alluminio	< 20		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: 2019/022920

N° Rapporto di Prova: 2019/013256

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Cadmio	< 0,5		µg/l	N.A.
Cromo	< 5		µg/l	N.A.
* Ferro	< 50		µg/l	N.A.
Manganese	< 5		µg/l	N.A.
* Nichel	< 2		µg/l	N.A.
Piombo	< 2		µg/l	N.A.
Rame	< 0,020		mg/l	N.A.
Antimonio	< 1,0		µg/l	N.A.
Arsenico	< 2		µg/l	N.A.
* Boro	< 0,030		mg/l	N.A.
Mercurio	< 0,2		µg/l	N.A.
Selenio	< 2		µg/l	N.A.
Vanadio	7		µg/l	N.A.

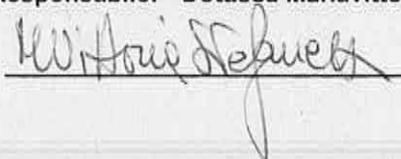
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta conforme a quanto previsto dall' All. 1 del D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i. e secondo la regola decisionale del DM 14/06/2017.

NOTE TECNICHE

Il parametro Durezza è determinato per calcolo dalle concentrazioni di Calcio e Magnesio. Quando un catione è inferiore al limite di quantificazione è utilizzato il criterio 'medium bound'.

Il Dirigente Responsabile: **Dott.ssa Mariavittoria Stefanetti**



*** 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