

N° Prot.

Spett.le ARPA - SS 11.01 - VIGILANZA
VIALE ROMA, 7/D-E
NOVARA 28100 (NO)

OGGETTO: trasmissione rapporti di prova

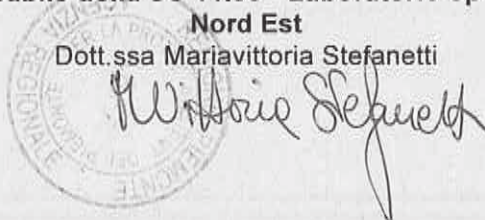
Si trasmettono, allegati, i rapporti di prova dei campioni:

N° 2019/014356 del 13/03/2019 Verbale SUK13-2019-00692-001 del 13/03/2019
ACQUE REFLUE - ACQUE REFLUE DOMESTICHE

Distinti saluti.

**Il responsabile della SS 11.03 - Laboratorio specialistico
Nord Est**

Dott.ssa Mariavittoria Stefanetti



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. 2019/008879 Emesso il 27/03/2019

N° Campione: 2019/014356

Descrizione: ACQUE REFLUE
ACQUE REFLUE DOMESTICHE - - 186

Committente: ARPA - SS 11.01 - VIGILANZA
VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

Prelevato da: ARPA - SS 11.01 - VIGILANZA - SEDE DI GOZZANO
VIA PER AUZATE 8 28024 GOZZANO (NO)

Presso: PUNTO DI PRELIEVO ACQUE REFLUE
NO0405A22 - USCITA DEPURATORE PRIMA DELLO SCARICO IN CORPO IDRICO TORRENTE
TERDOPPIO
- 28019 SUNO (NO) MOTTO SCARONE

Pervenuto il: 13/03/2019 **Verbale/Riferimento:** SUK13-2019-00692-00
1 **del:** 13/03/2019

Prove iniziate il: 14/03/2019 **Terminate il:** 19/03/2019

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: 2019/014356

N° Rapporto di Prova: 2019/008879

Esame obiettivo: campione torbido e giallastro

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA Metodo 2100 Man 29/2003 - (U.RP.M919)				
* Temperatura al punto di prelievo (trascrizione da verbale - misura conoscitiva)	11,7		°C	N.A.
ISO 15705:2002 - (U.RP.M014)				
* Domanda chimica di ossigeno (COD) come O2	121		mg/l	N.A.
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 23rd 2018, 5210 D - (U.RP.M330)				
* Domanda biochimica di ossigeno (BOD) come O2	80	± 10	mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2090 B Man. 29/2003 - (U.RP.M257)				
* Solidi sospesi	14		mg/l	N.A.
KIT COLORIMETRICO A AZOTO TOTALE - (U.RP.M590)				
* Azoto totale come N	34		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 4110 A2 MAN 29/2003 - (U.RP.M854)				
* Fosforo totale come P	3,4		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)				
* Concentrazione idrogenionica (pH)	7,2		unità pH	N.A.
APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 - (U.RP.M875)				
Cromo (VI)	< 0,05		mg/l	N.A.
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 - (U.RP.M560)				
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	542		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)				
Fluoruri come F	< 0,5		mg/l	N.A.
Cloruri come Cl	42		mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	17		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
* Azoto ammoniacale come ione ammonio	30,5		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2020 A Man. 29/2003 - (U.RP.M256)				
* Colore sulla diluizione 1:20	Non percettibile			N.A.
EPA 3015A 2007 + EPA 200.8 1994 - (U.RP.MA058a)				
* Arsenico	< 0,1		mg/l	N.A.
* Cadmio	< 0,005		mg/l	N.A.
* Cromo totale	< 0,2		mg/l	N.A.
* Mercurio	< 0,001		mg/l	N.A.
* Nichel	< 0,2		mg/l	N.A.
* Piombo	< 0,05		mg/l	N.A.
* Rame	< 0,025		mg/l	N.A.
* Selenio	< 0,003		mg/l	N.A.
* Zinco	< 0,05		mg/l	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

* 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: **2019/014356**

N° Rapporto di Prova: **2019/008879**

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta conforme, secondo quanto previsto dalla L.R. 13/90, All. 2, Tab. 2.IV. Il valore del parametro Domanda biochimica di ossigeno (BOD) risulta conforme in quanto il limite inferiore dell' incertezza del parametro BOD cade al di sotto del limite di riferimento.

NOTE TECNICHE

L'incertezza di misura del parametro Domanda biochimica di ossigeno (BOD) è stata stimata secondo quanto indicato dal metodo.

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Mariavittoria Stefanetti

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

