

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° 2019/013440 del 06/03/2019 Verbale AOK13_2019_00748_002 del 06/03/2019
ACQUE REFLUE - ACQUE REFLUE INDUSTRIALI

Distinti saluti.

Il responsabile della SS 11.03 - Laboratorio specialistico Nord Est

Dott.ssa Mariavittoria Stefanetti



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. 2019/009493 Emesso il 01/04/2019

N° Campione: 2019/013440

Descrizione: ACQUE REFLUE
ACQUE REFLUE INDUSTRIALI - - 186

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

Prelevato da: ARPA - SS 11.01 - VIGILANZA - SEDE DI NOVARA
VIALE ROMA 7/D - E 28100 NOVARA (NO)

Presso: PUNTO DI PRELIEVO ACQUE REFLUE
NO0405005 RECAPITO IN CORPO IDRICO CAVO INDUSTRIALE (CAVO NIBBIA)
CORSO VERCELLI 111 - 28100 NOVARA (NO) NOVARA
PAI INDUSTRIALE S.P.A.

Pervenuto il: 06/03/2019 **Verbale/Riferimento:** AOK13_2019_00748_002 **del:** 06/03/2019

Prove iniziate il: 07/03/2019 **Terminate il:** 01/04/2019

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: 2019/013440

N° Rapporto di Prova: 2019/009493

Esame obiettivo: campione marrone e torbido

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)	19		°C	N.A.
ISO 15705:2002 - (U.RP.M014)				
* Domanda chimica di ossigeno (COD) come O ₂	84		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 O ₂	30		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2090 B Man. 29/2003 - (U.RP.M257)				
* Solidi sospesi totali	39		mg/l	N.A.
KIT COLORIMETRICO A AZOTO TOTALE - (U.RP.M590)				
* Azoto totale come N	13		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 4110 A2 MAN 29/2003 - (U.RP.M854)				
* Fosforo totale come P	4,5		mg/l	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 3150C Man 29 2003 - (U.RP.M875)				
Cromo (VI)	< 0,05		mg/l	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	37		mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	17		mg/l	N.A.
* Azoto nitrico come N	6,9		mg/l	N.A.
* Azoto nitroso come N	0,22		mg/l	N.A.
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 - (U.RP.M560)				
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	754		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
* Azoto ammoniacale come ione ammonio	< 0,5		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5160 B MAN 29/2003 - (U.RP.M575)				
* Grassi e oli animali e vegetali	< 0,5		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.

* 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: **2019/013440**

N° Rapporto di Prova: **2019/009493**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta conforme, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte III, All. 5, Tab. 3, scarico in acque superficiali e s.m.i.

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

