

**A.S.L. NO**Azienda Sanitaria Locale
di NovaraSede Legale: via Dei Mille, 2 – 28100 Novara
Tel. 0321 374111 – fax 0321 374519
www.asl.novara.it

Prot. SIAN/N n. 33750

Novara, li 19 DIC. 2012

COMUNE DI ROMENTINO
PROTOCOLLO GENERALE
N.0015800 - 27.12.2012
CAT. IV CLASSE 2 ARRIVOC. UT
C. SIND
C. SC
C. GAZZAFAME
C. VIA PER GALLIATEAl Signor Sindaco del Comune di
ROMENTINOSpett.le Enel Rete Gas Spa
Via E. Fermi, 15
VERONA

e, p.c. Alla Provincia di NOVARA

Oggetto: analisi acqua potabile pozzi di Romentino.

Si trasmettono gli esiti analitici dei campioni d'acqua prelevati presso i pozzi comunali di Romentino.

I risultati ottenuti dalle analisi effettuate sui campioni di acqua prelevati dai pozzi di Via Guzzafame e di Via per Galliate sono **conformi**, per quanto riguarda i parametri ricercati, ai requisiti di qualità previsti dal D.Lgs 31/2001.

Mentre per il pozzo di Via Cardana era stata evidenziata una **non conformità** per la presenza di **solventi (2,6 tetracloroetilene)** oltre i limiti previsti dalla normativa, come comunicato con nota prot. SIAN/N n. 17536 del 22.05.2012, con la quale si chiedeva al Sindaco del Comune di Romentino l'emissione di ordinanza di divieto di utilizzo dell'acqua per il consumo umano.

Un ulteriore controllo, effettuato successivamente presso il pozzo di Via Cardana ha evidenziato la presenza di tetracloroetilene in concentrazione pari a $14,3 \pm 6,3 \mu\text{g/l}$ (valore limite $10 \mu\text{g/l}$). Nonostante tale valore sia stato valutato dall'Arpa come conforme, considerando l'incertezza, per cautela non è stata autorizzata l'immissione dell'acqua del pozzo in rete, in attesa che il gestore effettui degli interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto di trattamento e successivo controllo della potabilità da parte del SIAN.

Restando in attesa degli interventi effettuati, si porgono distinti saluti.

IL DIRIGENTE MEDICO
Dott. Emanuele Ignotti

allegato: referti Arpa

 REGIONE
PIEMONTEwww.regione.piemonte.it/sanita

Azienda Sanitaria Locale NO

S.C. Servizio d'Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - Direttore: Dott. Biagio Calò

Sede: Viale Roma, 7 – 28100 Novara – Tel. 0321 374302/308 – Fax. 0321 374303 – e.mail: sian.nov@asl.novara.it

Istruttore della pratica: Dott. Emanuele Ignotti



... sanità in salute ...

SC 11 - DIPARTIMENTO DI NOVARA
SS 11.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/017830 Emesso il 15/06/2012

N° Campione: 2012/024837

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)

Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: POZZO
1300P0179 POZZO COMUNALE VIA GUZZAFAME
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 29/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 661 **del:** 29/05/2012

Prove iniziate il: 29/05/2012 **Terminate il:** 31/05/2012

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.



PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	1,3		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	1,3		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.
Dibromodichlorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
Trihalometani totali	< 0,5		µg/l	N.A.
1,2-dichloroetano	< 0,3		µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0,2		µg/l	N.A.
cis-1,2-dichloroetene	< 0,5		µg/l	N.A.
cis-1,3-dichloropropene	< 0,5		µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,5		µg/l	N.A.
trans-1,3-dichloropropene	< 0,5		µg/l	N.A.
1,1-dichloroetano	< 0,5		µg/l	N.A.
1,1-dichloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
1,1,1-tricloroetano	< 0,5		µg/l	N.A.
1,2-dichloropropano	< 0,5		µg/l	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta conforme a quanto previsto dall' Art. 1 del D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Anna Maria Livraga

~~IL VICARIO RESPONSABILE~~
DELLA SC 11
Dott.ssa Maria Teresa BATTIOLI

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

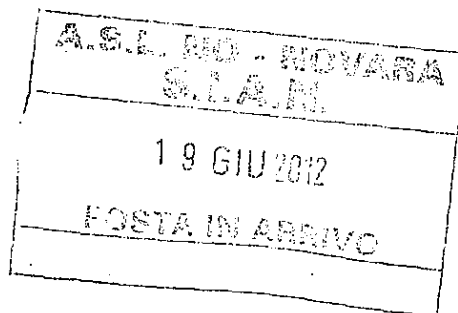
SC 11 - DIPARTIMENTO DI NOVARA
SS 11.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016411 Emesso il 06/06/2012

N° Campione: 2012/021857

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)



Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: POZZO
1300P0179 POZZO COMUNALE VIA GUZZAFAME
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 14/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 570 **del:** 14/05/2012

Prove Iniziate il: 15/05/2012 **Terminate il:** 22/05/2012

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.

Dot. G. G. G.
19/6/12

n

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M660)				
Bensulfuron metile	< 0,05		µg/l	N.A.
Bentazone	< 0,05		µg/l	N.A.
Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Diflubenfurone	< 0,05		µg/l	N.A.
Quinclorac	< 0,05		µg/l	N.A.
Tricliclazolo	< 0,05		µg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00 - (U.RP.M855)				
Alaclor	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Atrazina	0,07	± 0.03	µg/l	0,93 NO
Metolaclor	0,03		µg/l	0,96 NO
Simazina	0,03		µg/l	0,92 NO
Terbutilazina	0,02		µg/l	0,89 NO
Desetilterbutilazina	0,03		µg/l	0,88 NO
Dimepiperate	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Diazinone	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Dimetenamide	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Metalaxil	< 0,02		µg/l	1,02 NO
Molinate	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadixil	< 0,02		µg/l	1,00 NO
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	0,73 NO
Pirimicarb	< 0,02		µg/l	0,79 NO
Pretilaclor	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Tiobencarb	< 0,02		µg/l	0,94 NO
Tiocarbazil	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Vinclozolin	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Desetilatrazina	< 0,05		µg/l	0,95 NO
Esazinone	< 0,05		µg/l	1,09 NO
Propanil	< 0,05		µg/l	1,00 NO
2,6-diclorobenzamide	< 0,05		µg/l	0,96 NO
Antiparassitari totale	0,18		µg/l	N.A.

NOTE TECNICHE

- Il campione è stato prelevato prima dell' impianto di trattamento.
- Nel calcolo dell' incertezza di misura del parametro Atrazina è stata utilizzata l'equazione empirica di Horwitz\Thompson ed un fattore di copertura K=2 (corrispondente ad una probabilità del 95%).
- Il parametro Antiparassitari Totale è stato determinato sommando tutte le concentrazioni di antiparassitari superiori al limite di quantificazione determinate con i metodi: APAT CNR-IRSA 5050 MAN 29/2003 e METODI UFFICIALI ISTISAN AI SENSI DEL DLGS 31/2001 (SITO WEB ISS).

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

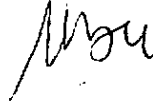
N° Campione: 2012/021857

N° Rapporto di Prova: 2012/016411

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Anna Maria Livraga

IL VICARIO RESPONSABILE
DELLA SC 11

Dr.ssa Maria Teresa BATTIOLI



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.

J.D.: non determinato

J.A.: non applicabile

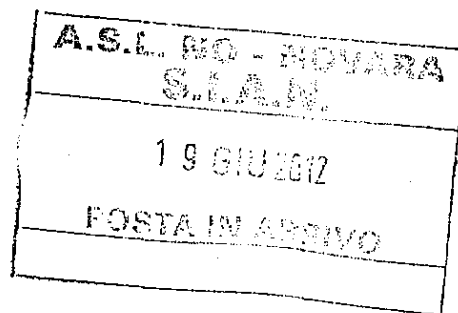
SC 13 - DIPARTIMENTO DI VERCELLI
SS 13.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA BRUZZA 4 - 13100 VERCELLI (VC)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016518 Emesso il 07/06/2012

N° Campione: 2012/021858 (Riferimento rapporti di prova n° 2012/016518 e n° 2012/016517)

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)



Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: IMPIANTO
1352T0002 IMPIANTO DI TRATTAMENTO VIA GUZZAFAME
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 14/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 571 **del:** 14/05/2012

Prove Iniziate il: 15/05/2012 **Terminate il:** 17/05/2012

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.

PARAMETRI CHIMICI

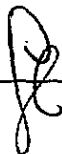
METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5140 MAN 29/2003 - (U.RP.M249)				
Benzene	< 0,05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Bromodichlorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,05		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
cis-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Cloroformio	0,07	± 0,03	µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	0,08	± 0,03	µg/l	N.A.
Tetracloroetene	0,08	± 0,03	µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,05		µg/l	N.A.
trans-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Triometani totali	0,07	± 0,03	µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1,1-tricloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloropropano	< 0,05		µg/l	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta conforme a quanto previsto dall' Art. 1 del D. Lgs. n. 31 del 2/2/2001 e s.m.i.

NOTE TECNICHE

L' incertezza associata al parametro alogenoderivati è stata calcolata secondo l'approccio empirico di Horwitz/Thompson usando un fattore di copertura 2 corrispondente ad una probabilità del 95%.



chimico dirigente **MARIA ROSA SCAMUZZI**

Il Dirigente Responsabile: **Dott. ssa Laura Tartaglino**



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 11 - DIPARTIMENTO DI NOVARA

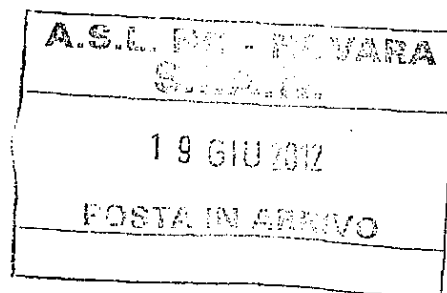
SS 11.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016517 Emesso il 07/06/2012

N° Campione: 2012/021858 (Riferimento rapporti di prova n° 2012/016517 e n° 2012/016518)

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)



Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: IMPIANTO
1352T0002 IMPIANTO DI TRATTAMENTO VIA GUZZAFAME
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 14/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 571 **del:** 14/05/2012

Prove iniziate il: 14/05/2012 **Terminate il:** 25/05/2012

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: **2012/021858**

N° Rapporto di Prova: **2012/016517**

Esame obiettivo: Inodore, incolore

PARAMETRI BIOLOGICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Rapporti ISTISAN 07/5 - 2.2 Metodo ISS A 006B Rev. 00 - pag. 62-65 - (U.RP.M732)				
Batteri coliformi a 37 °C	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 9308-1:2002 - (U.RP.M010)				
Escherichia coli	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003)				
Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 6222:2001 - (U.RP.M002)				
Conta di colonie a 22 °C	Numero stimato 1		UFC/ml	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.

Il valore del parametro Conta di colonie a 22 °C risulta inferiore a quanto indicato nelle Linee Guida regionali (Regione Piemonte D.D. n. 75 del 26/05/05).

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

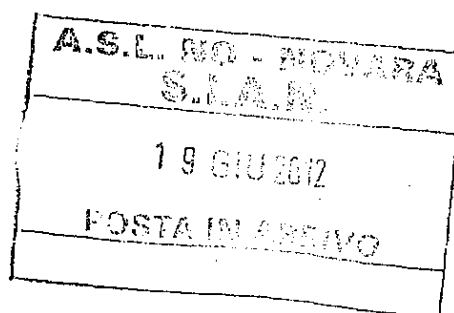
SC 13 - DIPARTIMENTO DI VERCELLI
SS 13.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA BRUZZA 4 - 13100 VERCELLI (VC)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016518 Emesso il 07/06/2012

N° Campione: 2012/021858 (Riferimento rapporti di prova n° 2012/016518 e n° 2012/016517)

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)



Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: IMPIANTO
1352T0002 IMPIANTO DI TRATTAMENTO VIA GUZZAFAME
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 14/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 571 **del:** 14/05/2012

Prove Iniziate il: 15/05/2012 **Terminate il:** 17/05/2012

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.

PARAMETRI CHIMICI

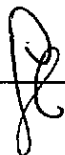
METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5140 MAN 29/2003 - (U.RP.M249) Benzene	< 0,05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185) Bromodichlorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,05		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
cis-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Cloroformio	0,07	± 0.03	µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	0,08	± 0.03	µg/l	N.A.
Tetracloroetene	0,08	± 0.03	µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,05		µg/l	N.A.
trans-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Triometani totali	0,07	± 0.03	µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1,1-tricloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloropropano	< 0,05		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 2/2/2001 e s.m.i.

NOTE TECNICHE

L' incertezza associata al parametro alogenoderivati è stata calcolata secondo l'approccio empirico di Horwitz/Thompson usando un fattore di copertura 2 corrispondente ad una probabilità del 95%.



chimico dirigente **MARIA ROSA SCAMUZZI**

Il Dirigente Responsabile: Dott. ssa Laura Tartaglino



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

Esame obiettivo: Inodore, incolore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560) Conducibilità elettrica specifica a 20°C	299		µS/cm	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 METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300) 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	7		mg/l	N.A.
Nitrati	18		mg/l	N.A.
Solfati	25		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259) Torbidità	0,08		NTU	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 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300) Ammoniaca come ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Nitriti come ione nitrito	< 0,05		mg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ST ED. 2005, 2340 B - (U.RP.M850) Durezza totale	15,9		°F	N.A.
EPA-200.8-1 5.5:1996 - (U.T2.M120) Boro	0,011		mg/l	N.A.
Alluminio	< 5		µg/l	N.A.
Cromo	5		µg/l	N.A.
Vanadio	5		µg/l	N.A.
Manganese	< 1,2		µg/l	N.A.
Nichel	2		µg/l	N.A.
Rame	< 0,005		mg/l	N.A.
Arsenico	1		µg/l	N.A.
Selenio	< 1		µg/l	N.A.
Cadmio	< 0,12		µg/l	N.A.
Antimonio	< 0,6		µg/l	N.A.
Mercurio	< 0,1		µg/l	N.A.
Piombo	< 0,8		µg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ST ED. 2005, 3111B - (U.RP.M284) Ferro	< 50		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M660) Bensulfuron metile	< 0,05		µg/l	N.A.
Bentazone	< 0,05		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: 2012/021858

N° Rapporto di Prova: 2012/016517

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Diflubenuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Quinclorac	< 0,05		µg/l	N.A.
Tricliclazolo	< 0,05		µg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00 - (U.RP.M855)				
Alaclor	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Atrazina	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Metolaclor	< 0,02		µg/l	0,96 NO
Simazina	< 0,02		µg/l	0,92 NO
Terbutilazina	< 0,02		µg/l	0,89 NO
Desetilterbutilazina	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Dimepiperate	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Diazinone	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Dimetenamide	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Metalaxil	< 0,02		µg/l	1,02 NO
Molinate	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadixil	< 0,02		µg/l	1,00 NO
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	0,73 NO
Pirimicarb	< 0,02		µg/l	0,79 NO
Pretilaclor	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Tiobencarb	< 0,02		µg/l	0,94 NO
Tiocarbazil	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Vinclozolin	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Desetilatrazina	< 0,05		µg/l	0,95 NO
Esazinone	< 0,05		µg/l	1,09 NO
Propanil	< 0,05		µg/l	1,00 NO
2,6-diclorobenzamide	< 0,05		µg/l	0,96 NO
Antiparassitari totale	< 0,05		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.



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

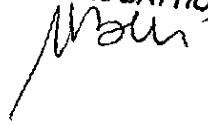
N° Campione: 2012/021858

N° Rapporto di Prova: 2012/016517

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Anna Maria Livraga

~~IL VICARIO RESPONSABILE
DELLA SC 11~~

Dr.ssa Maria Teresa BATTIOLI



ni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia
colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).
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
10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.
: non determinato
: non applicabile

SC 11 - DIPARTIMENTO DI NOVARA
SS 11.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/017831 Emesso il 15/06/2012

N° Campione: 2012/024835

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)

Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: POZZO
1300P0181 POZZO COMUNALE VIA PER GALLIATE
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 29/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 660 **del:** 29/05/2012

Prove iniziate il: 29/05/2012 **Terminate il:** 31/05/2012

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: **2012/024835**

N° Rapporto di Prova: **2012/017831**

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	5,6		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	5,6		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.
Dibromodichlorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
Trihalometani totali	< 0,5		µg/l	N.A.
1,2-dichloroetano	< 0,3		µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0,2		µg/l	N.A.
cis-1,2-dichloroetene	< 0,5		µg/l	N.A.
cis-1,3-dichloropropene	< 0,5		µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,5		µg/l	N.A.
trans-1,3-dichloropropene	< 0,5		µg/l	N.A.
1,1-dichloroetano	< 0,5		µg/l	N.A.
1,1-dichloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
1,1,1-trichloroetano	< 0,5		µg/l	N.A.
1,2-dichloropropano	< 0,5		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.

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Anna Maria Livraga

IL VICARIO RESPONSABILE

DELLA SC 11

Dr.ssa Maria Teresa BATTIOLI

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agencia

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 11 - DIPARTIMENTO DI NOVARA
SS 11.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

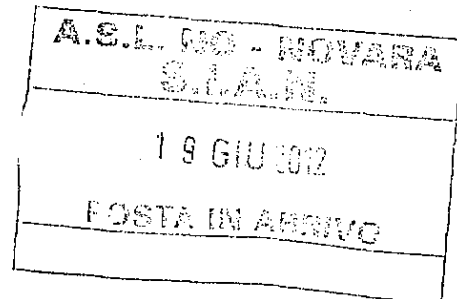
RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016408 Emesso il 06/06/2012

N° Campione: 2012/021854

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)

Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)



Presso: POZZO
1300P0181 POZZO COMUNALE VIA PER GALLIATE
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 14/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 568 **del:** 14/05/2012

Prove iniziate il: 15/05/2012 **Terminate il:** 22/05/2012

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.

R

N° Campione: **2012/021854**

N° Rapporto di Prova: **2012/016408**

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M660)				
Bensulfuron metile	< 0,05		µg/l	N.A.
Bentazone	< 0,05		µg/l	N.A.
Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Diflubenzuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Quinclorac	< 0,05		µg/l	N.A.
Tricliclazolo	< 0,05		µg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00 - (U.RP.M855)				
Alaclor	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Atrazina	0,02		µg/l	0,93 NO
Metolaclor	0,03		µg/l	0,96 NO
Simazina	0,02		µg/l	0,92 NO
Terbutilazina	0,02		µg/l	0,89 NO
Desetilterbutilazina	0,02		µg/l	0,88 NO
Dimepiperate	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Diazinone	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Dimetenamide	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Metalaxil	< 0,02		µg/l	1,02 NO
Molinate	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadixil	< 0,02		µg/l	1,00 NO
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	0,73 NO
Pirimicarb	< 0,02		µg/l	0,79 NO
Pretilaclor	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Tiobencarb	< 0,02		µg/l	0,94 NO
Tiocarbazil	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Vinclozolin	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Desetilatrazina	< 0,05		µg/l	0,95 NO
Esazinone	< 0,05		µg/l	1,09 NO
Propanil	< 0,05		µg/l	1,00 NO
2,6-diclorobenzamide	< 0,05		µg/l	0,96 NO
Antiparassitari totale	0,11		µg/l	N.A.

NOTE TECNICHE

- Il campione è stato prelevato prima dell' impianto di trattamento.

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.

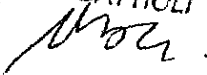
N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile

N° Campione: 2012/021854

N° Rapporto di Prova: 2012/016408

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Anna Maria Livraga

IL VICARIO RESPONSABILE
~~DELLA SC II~~
Dr.ssa Maria Teresa BATTIOLI


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.
D.: non determinato
A.: non applicabile

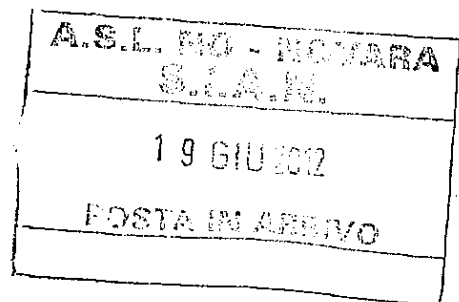
SC 11 - DIPARTIMENTO DI NOVARA
SS 11.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016516 Emesso il 07/06/2012

N° Campione: 2012/021856 (Riferimento rapporti di prova n° 2012/016516 e n° 2012/016521)

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)



Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: IMPIANTO
1352T0001 IMPIANTO DI TRATTAMENTO VIA PER GALLIATE
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 14/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 569 **del:** 14/05/2012

Prove iniziate il: 14/05/2012 **Terminate il:** 25/05/2012

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.

h

N° Campione: **2012/021856**

N° Rapporto di Prova: **2012/016516**

Esame obiettivo: Inodore, incolore

PARAMETRI BIOLOGICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Rapporti ISTISAN 07/5 - 2.2 Metodo ISS A 006B Rev. 00 - pag. 62-65 - (U.RP.M732)				
· Batteri coliformi a 37 °C	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 9308-1:2002 - (U.RP.M010)				
Escherichia coli	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003)				
Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 6222:2001 - (U.RP.M002)				
Conta di colonie a 22 °C	Numero stimato 1		UFC/ml	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.

Il valore del parametro Conta di colonie a 22 °C risulta inferiore a quanto indicato nelle Linee Guida regionali (Regione Piemonte D.D. n. 75 del 26/05/05).

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

Esame obiettivo: Inodore, incolore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560) Conducibilità elettrica specifica a 20°C	298		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559) Concentrazione idrogenionica (pH)	7,3		unità pH	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300) Sodio	9		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Fluoruri	< 0,20		mg/l	N.A.
Cloruri	8		mg/l	N.A.
Nitrati	20		mg/l	N.A.
Solfati	27		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259) Torbidità	0,15		NTU	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 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300) Ammoniaca come ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Nitriti come ione nitrito	< 0,05		mg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ST ED. 2005, 2340 B - (U.RP.M850) Durezza totale	15,3		°F	N.A.
EPA 200.8-1 5.5:1996 - (U.T2.M120) Boro	0,029		mg/l	N.A.
Alluminio	5		µg/l	N.A.
Cromo	7		µg/l	N.A.
Vanadio	5		µg/l	N.A.
Manganese	< 1,2		µg/l	N.A.
Nichel	2		µg/l	N.A.
Rame	< 0,005		mg/l	N.A.
Arsenico	< 0,8		µg/l	N.A.
Selenio	< 1		µg/l	N.A.
Cadmio	< 0,12		µg/l	N.A.
Antimonio	< 0,6		µg/l	N.A.
Mercurio	< 0,1		µg/l	N.A.
Piombo	< 0,8		µg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ST ED. 2005, 3111B - (U.RP.M284) Ferro	< 50		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M660) Bensulfuron metile	< 0,05		µg/l	N.A.
Bentazone	< 0,05		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: **2012/021856**

N° Rapporto di Prova: **2012/016516**

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U. M.	Recupero
Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N. A.
Diflubenzuron	< 0,05		µg/l	N. A.
Quinclorac	< 0,05		µg/l	N. A.
Triciclazolo	< 0,05		µg/l	N. A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00 - (U.RP.M855)				
Alaclor	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Atrazina	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Metolaclor	< 0,02		µg/l	0,96 NO
Simazina	< 0,02		µg/l	0,92 NO
Terbutilazina	< 0,02		µg/l	0,89 NO
Desetilterbutilazina	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Dimepiperate	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Diazinone	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Dimetenamide	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Metalaxil	< 0,02		µg/l	1,02 NO
Molinate	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadixil	< 0,02		µg/l	1,00 NO
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	0,73 NO
Pirimicarb	< 0,02		µg/l	0,79 NO
Pretilaclor	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Tiobencarb	< 0,02		µg/l	0,94 NO
Tiocarbazil	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Vinclozolin	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Desetilatrazina	< 0,05		µg/l	0,95 NO
Esazinone	< 0,05		µg/l	1,09 NO
Propanil	< 0,05		µg/l	1,00 NO
2,6-diclorobenzamide	< 0,05		µg/l	0,96 NO
Antiparassitari totale	< 0,05		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.

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 (S/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: 2012/021856

N° Rapporto di Prova: 2012/016516

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Anna Maria Livraga

IL VICARIO RESPONSABILE
~~DELLA SC 11~~
Dr.ssa Maria Teresa BATTIOLI



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

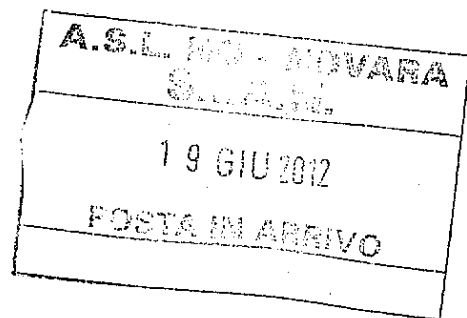
SC 13 - DIPARTIMENTO DI VERCELLI
SS 13.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA BRUZZA 4 - 13100 VERCELLI (VC)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016521 Emesso il 07/06/2012

N° Campione: 2012/021856 (Riferimento rapporti di prova n° 2012/016521 e n° 2012/016516)

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)



Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: IMPIANTO
1352T0001 IMPIANTO DI TRATTAMENTO VIA PER GALLIATE
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 14/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 569 **del:** 14/05/2012

Prove iniziate il: 15/05/2012 **Terminate il:** 17/05/2012

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: **2012/021856**

N° Rapporto di Prova: **2012/016521**

PARAMETRI CHIMICI

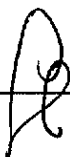
METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Bromodichlorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,05		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
cis-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Cloroformio	0,18	± 0,08	µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	4,15	± 1,79	µg/l	N.A.
Tetracloroetene	4,08	± 1,79	µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,05		µg/l	N.A.
trans-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Triometani totali	0,18	± 0,08	µg/l	N.A.
Tricloroetilene	0,07	± 0,03	µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1,1-tricloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloropropano	< 0,05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5140 MAN 29/2003 - (U.RP.M249)				
Benzene	< 0,05		µg/l	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta conforme a quanto previsto dall' Art. 1 del D. Lgs. n. 31 del 2/2/2001 e s.m.i.

NOTE TECNICHE

L' Incertezza associata al parametro alogenoderivati è stata calcolata secondo l'approccio empirico di Horwitz/Thompson usando un fattore di copertura 2 corrispondente ad una probabilità del 95%.



chimico dirigente **MARIA ROSA SCAMUZZI**

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: 2012/021856



N° Rapporto di Prova: 2012/016521

Il Dirigente Responsabile: Dott. ssa Laura Tartaglino

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Laura Tartaglino", written over a horizontal line.

Il 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
La lettera Q elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.
: non determinato
: non applicabile

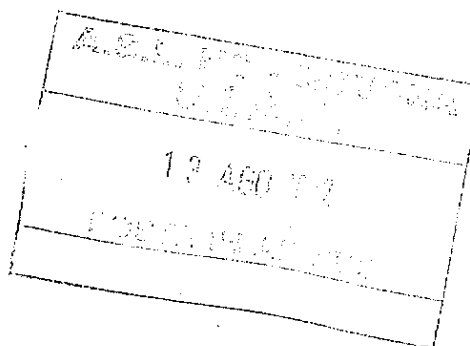
SC 11 - DIPARTIMENTO DI NOVARA
SS 11.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/024742 Emesso il 02/08/2012

N° Campione: 2012/036111

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)



Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: POZZO
1300P0180 POZZO COMUNALE STRADA CARDANA
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 12/07/2012 **Verbale/Riferimento:** 882 **del:** 12/07/2012

Prove iniziate il: 12/07/2012 **Terminate il:** 26/07/2012

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.

R

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M660)				
Bensulfuron metile	< 0,05		µg/l	N.A.
Bentazone	< 0,05		µg/l	N.A.
Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Diffubenzuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Quinclorac	< 0,05		µg/l	N.A.
Tricliclazolo	< 0,05		µg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00 - (U.RP.M855)				
Alaclor	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Atrazina	0,09	±0.04	µg/l	0,93 NO
Metolaclor	0,02		µg/l	0,96 NO
Simazina	0,03		µg/l	0,92 NO
Terbutilazina	0,02		µg/l	0,89 NO
Desetilterbutilazina	0,04		µg/l	0,88 NO
Dimepiperate	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Diazinone	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Dimetenamide	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Metalaxil	< 0,02		µg/l	1,02 NO
Molinate	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadixil	< 0,02		µg/l	1,00 NO
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	0,73 NO
Pirimicarb	< 0,02		µg/l	0,79 NO
Pretilaclor	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Tiobencarb	< 0,02		µg/l	0,94 NO
Tiocarbazil	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Vinclozolin	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Desetilatrazina	< 0,05		µg/l	0,95 NO
Esazinone	< 0,05		µg/l	1,09 NO
Propanil	< 0,05		µg/l	1,00 NO
2,6-diclorobenzamide	< 0,05		µg/l	0,96 NO
Antiparassitari totale	0,20	±0.05	µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	27,7	±12.2	µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	27,7	±12.2	µg/l	N.A.
Bromodiclorometano	< 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.

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: 2012/036111

N° Rapporto di Prova: 2012/024742

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Vinile cloruro	< 0,2		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetene	< 0,5		µg/l	N.A.
cis-1,3-dicloropropene	< 0,5		µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,5		µg/l	N.A.
trans-1,3-dicloropropene	< 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.
APAT CNR-IRSA METODO 5140 MAN 29/2003 - (U.RP.M249)				
Benzene	< 0,5		µg/l	N.A.

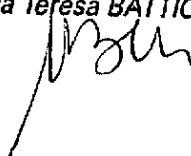
NOTE TECNICHE

- Il campione è stato prelevato prima dell' impianto di trattamento.
- Nel calcolo dell' incertezza di misura dei parametri Tetracloroetilene e Sommatore Tetracloroetilene + Tricloroetilene è stata utilizzata l'equazione empirica di Horwitz\Thompson ed un fattore di copertura K=2 (corrispondente ad una probabilità del 95%).
- Nel calcolo dell' incertezza di misura del parametro Atrazina è stata utilizzata l'equazione empirica di Horwitz\Thompson ed un fattore di copertura K=2 (corrispondente ad una probabilità del 95%).
- Il parametro Antiparassitari Totale è stato determinato sommando tutte le concentrazioni di antiparassitari superiori al limite di quantificazione determinate con i metodi: APAT CNR-IRSA 5050 MAN 29/2003 e RAPPORTI ISTISAN 07/31 met. ISS.CAC.015 rev.00 (SITO WEB ISS).
- Nel calcolo dell' incertezza di misura della sommatore Antiparassitari Totale è stato utilizzato il criterio ACCREDIA DT-0002 ed un fattore di copertura K=2 (corrispondente ad una probabilità del 95%).

Il Dirigente Responsabile: **Dott.ssa Anna Maria Livraga**

IL VICARIO RESPONSABILE
DELLA SC II

Dr.ssa Maria Teresa BATTIOLI



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

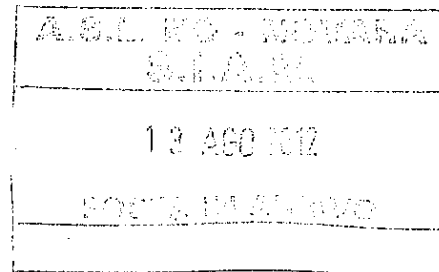
SC 11 - DIPARTIMENTO DI NOVARA
SS 11.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/024722 Emesso il 02/08/2012

N° Campione: 2012/036112

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)



Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: IMPIANTO
1352T0003 IMPIANTO DI TRATTAMENTO VIA CARDANA
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 12/07/2012 **Verbale/Riferimento:** 883 **del:** 12/07/2012

Prove iniziate il: 12/07/2012 **Terminate il:** 26/07/2012

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.

R

N° Campione: 2012/036112

N° Rapporto di Prova: 2012/024722

PARAMETRI BIOLOGICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Rapporti ISTISAN 07/5 - 2.2 Metodo ISS A 006B Rev. 00 - pag. 62-65 - (U.RP.M732)				
Batteri coliformi a 37 °C	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 9308-1:2002 - (U.RP.M010)				
Escherichia coli	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003)				
Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 6222:2001 - (U.RP.M002)				
Conta di colonie a 22 °C	> 300		UFC/ml	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.

Il valore del parametro Conta di colonie a 22 °C supera i valori guida indicati nelle Linee Guida regionali (Regione Piemonte D.D. n. 75 del 26/05/05).

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

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M660)				
Bensulfuron metile	< 0,05		µg/l	N.A.
Bentazone	< 0,05		µg/l	N.A.
Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Diflubenzuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Quinclorac	< 0,05		µg/l	N.A.
Tricliclazolo	< 0,05		µg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00 - (U.RP.M855)				
Alaclor	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Atrazina	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Metolaclor	< 0,02		µg/l	0,96 NO
Simazina	< 0,02		µg/l	0,92 NO
Terbutilazina	< 0,02		µg/l	0,89 NO
Desetilterbutilazina	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Dimepiperate	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Diazinone	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Dimetenamide	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Metaaxil	< 0,02		µg/l	1,02 NO
Molinate	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadixil	< 0,02		µg/l	1,00 NO
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	0,73 NO
Pirimicarb	< 0,02		µg/l	0,79 NO
Pretilaclor	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Tiobencarb	< 0,02		µg/l	0,94 NO
Tiocarbazil	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Vinclozolin	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Desetilatrazina	< 0,05		µg/l	0,95 NO
Esazlnone	< 0,05		µg/l	1,09 NO
Propanil	< 0,05		µg/l	1,00 NO
2,6-diclorobenzamide	< 0,05		µg/l	0,96 NO
Antiparassitari totale	< 0,05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	14,3	±6,3	µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	14,3		µg/l	N.A.
Bromodichlorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,5		µg/l	N.A.
Clorofornio	< 0,5		µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
Trialommetani totali	< 0,5		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,3		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: 2012/036112

N° Rapporto di Prova: 2012/024722

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Vinile cloruro	< 0,2		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetene	< 0,5		µg/l	N.A.
cis-1,3-dicloropropene	< 0,5		µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,5		µg/l	N.A.
trans-1,3-dicloropropene	< 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.
APAT CNR-IRSA METODO 5140 MAN 29/2003 - (U.RP.M249)				
Benzene	< 0,5		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.

Tuttavia, in considerazione dell' incertezza associata al parametro Ttracloroetilene il campione, pur risultando regolamentare, necessita di un livello di attenzione.

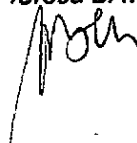
NOTE TECNICHE

Nel calcolo dell' incertezza di misura del parametro Tetracloroetilene totale è stata utilizzata l'equazione empirica di Horwitz\Thompson ed un fattore di copertura K=2 (corrispondente ad una probabilità del 95%).

Il Dirigente Responsabile: **Dott.ssa Anna Maria Livraga**

IL VICARIO RESPONSABILE
DELLA SC 11

Dr.ssa Maria Teresa BATTIOLI



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 13 - DIPARTIMENTO DI VERCELLI
SS 13.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA BRUZZA 4 - 13100 VERCELLI (VC)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016533 Emesso il 07/06/2012

N° Campione: 2012/023589

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)

Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: UTENZA DA ACQUEDOTTO
1352U0018 FONTANELLA VIA DONATI/VIA VOLTA
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 23/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 616 **del:** 23/05/2012

Prove iniziate il: 23/05/2012 **Terminate il:** 25/05/2012

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.

TR

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5140 MAN 29/2003 - (U.RP.M249)				
Benzene	< 0,05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Bromodiclorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,05		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetilene	0,79	± 0.35	µg/l	N.A.
cis-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Cloroformio	0,10	± 0.04	µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	44,7	± 19.4	µg/l	N.A.
Tetracloroetene	44,0	± 19.4	µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,05		µg/l	N.A.
trans-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Triometani totali	0,10	± 0.04	µg/l	N.A.
Tricloroetilene	0,69	± 0.30	µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1,1-tricloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloropropano	< 0,05		µg/l	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta non conforme a quanto previsto dall' All. 1 del D. Lgs. n. 31 del 2/2/2001 e s.m.i. per il parametro Tetracloroetilene e Sommatoria Tetracloroetilene con Tricloroetilene, in quanto il valore del singolo parametro e l'incertezza ad esso associata eccedono il limite di accettabilità.

NOTE TECNICHE

L' incertezza associata al parametro alogenoderivati è stata calcolata secondo l'approccio empirico di Horwitz/Thompson usando un fattore di copertura 2 corrispondente ad una probabilità del 95%.



chimico dirigente **MARIA ROSA SCAMUZZI**

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.

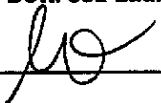
N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile

N° Campione: **2012/023589**

N° Rapporto di Prova: **2012/016533**

Il Dirigente Responsabile: **Dott. ssa Laura Tartaglino**



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 13 - DIPARTIMENTO DI VERCELLI
SS 13.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA BRUZZA 4 - 13100 VERCELLI (VC)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016531 Emesso il 07/06/2012

N° Campione: 2012/023581

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)

Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: POZZO
1300P0180 POZZO COMUNALE STRADA CARDANA
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 23/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 614 **del:** 23/05/2012

Prove iniziate il: 23/05/2012 **Terminate il:** 25/05/2012

il presente Rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
risultati riportati sul presente Rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.



PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5140 MAN 29/2003 - (U.RP.M249)				
Benzene	< 0,05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Bromodichlorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,05		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetilene	0,83	± 0,36	µg/l	N.A.
cis-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Cloroformio	0,11	± 0,05	µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	43,2	± 18,4	µg/l	N.A.
Tetracloroetene	41,8	± 18,4	µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,05		µg/l	N.A.
trans-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Trialomtani totali	0,11	± 0,05	µg/l	N.A.
Tricloroetilene	0,50	± 0,22	µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1,1-tricloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloropropano	< 0,05		µg/l	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta non conforme a quanto previsto dall' All. 1 del D. Lgs. n. 31 del 2/2/2001 e s.m.i. per il parametro Tetracloroetilene e Sommatoria Tetracloroetilene con Tricloroetilene, in quanto il valore del singolo parametro e l'incertezza ad esso associata eccedono il limite di accettabilit .

NOTE TECNICHE

L' incertezza associata al parametro alogenoderivati   stata calcolata secondo l'approccio empirico di Horwitz/Thompson usando un fattore di copertura 2, corrispondente ad una probabilit  del 95%.



chimico dirigente **MARIA ROSA SCAMUZZI**

Ogni metodo di prova   identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agencia

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (S/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.

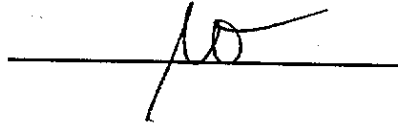
N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile

N° Campione: **2012/023581**

N° Rapporto di Prova: **2012/016531**

Il Dirigente Responsabile: **Dott. ssa Laura Tartaglino**



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 (S/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 13 - DIPARTIMENTO DI VERCELLI
SS 13.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA BRUZZA 4 - 13100 VERCELLI (VC)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016532 Emesso il 07/06/2012

N° Campione: 2012/023586

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)

Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: IMPIANTO
1352T0003 IMPIANTO DI TRATTAMENTO VIA CARDANA
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 23/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 615 **del:** 23/05/2012

Prove iniziate il: 23/05/2012 **Terminate il:** 25/05/2012

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.

PARAMETRI CHIMICI

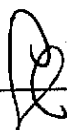
METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5140 MAN 29/2003 - (U.RP.M249) Benzene	< 0,05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185) Bromodichlorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,05		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetilene	0,80	± 0.35	µg/l	N.A.
cis-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Cloroformio	0,14	± 0.06	µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	43,9	± 19.0	µg/l	N.A.
Tetracloroetene	43,2	± 19.0	µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,05		µg/l	N.A.
trans-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Triometani totali	0,14	± 0.06	µg/l	N.A.
Tricloroetilene	0,71	± 0.31	µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1,1-tricloroetano	0,07	± 0.03	µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloropropano	< 0,05		µg/l	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta non conforme a quanto previsto dall' All. 1 del D. Lgs. n. 31 del 2/2/2001 e s.m.i. per il parametro Tetracloroetilene e Sommatoria Tetracloroetilene con tricloroetilene, in quanto il valore del singolo parametro e l'incertezza ad esso associata eccedono il limite di accettabilità.

NOTE TECNICHE

L' incertezza associata al parametro alogenoderivati è stata calcolata secondo l'approccio empirico di Horwitz/Thompson usando un fattore di copertura 2 corrispondente ad una probabilità del 95%.



chimico dirigente **MARIA ROSA SCAMUZZI**

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: **2012/023586**

N° Rapporto di Prova: **2012/016532**

Il Dirigente Responsabile: **Dott. ssa Laura Tartaglino**



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

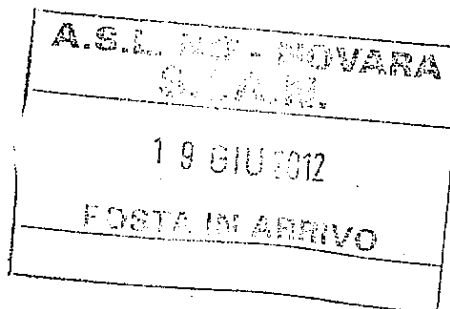
SC 11 - DIPARTIMENTO DI NOVARA
SS 11.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016413 **Emesso il 06/06/2012**

N° Campione: 2012/021859

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)



Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: POZZO
1300P0180 POZZO COMUNALE STRADA CARDANA
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 14/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 572 **del:** 14/05/2012

Prove iniziate il: 17/05/2012 **Terminate il:** 22/05/2012

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: 2012/021859

N° Rapporto di Prova: 2012/016413

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M660)				
Bensulfuron metile	< 0,05		µg/l	N.A.
Bentazone	< 0,05		µg/l	N.A.
Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Diflubenzuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Quinclorac	< 0,05		µg/l	N.A.
Tricliclazolo	< 0,05		µg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00 - (U.RP.M855)				
Alaclor	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Atrazina	0,10	± 0.04	µg/l	0,93 NO
Metolaclor	0,03		µg/l	0,96 NO
Simazina	0,04		µg/l	0,92 NO
Terbutilazina	0,03		µg/l	0,89 NO
Desetilterbutilazina	0,04		µg/l	0,88 NO
Dimepiperate	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Diazinone	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Dimetenamide	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Metalaxil	< 0,02		µg/l	1,02 NO
Molinate	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadixil	< 0,02		µg/l	1,00 NO
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	0,73 NO
Pirimicarb	< 0,02		µg/l	0,79 NO
Pretilaclor	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Tiobencarb	< 0,02		µg/l	0,94 NO
Tiocarbazil	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Vinclozolin	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Desetilatrazina	0,05		µg/l	0,95 NO
Esazinone	< 0,05		µg/l	1,09 NO
Propanil	< 0,05		µg/l	1,00 NO
2,6-diclorobenzamide	< 0,05		µg/l	0,96 NO
Antiparassitari totale	0,29	± 0.06	µg/l	N.A.

NOTE TECNICHE

- Il campione è stato prelevato prima dell' impianto di trattamento.
- Per il calcolo dell' incertezza di misura dell' Atrazina è stata utilizzata l'equazione empirica di Horwitz\Thompson ed un fattore di copertura K=2 (corrispondente ad una probabilità del 95%).
- Il parametro Antiparassitari Totale è stato determinato sommando tutte le concentrazioni di antiparassitari superiori al limite di quantificazione determinate con i metodi: APAT CNR-IRSA 5050 MAN 29/2003 e RAPPORTI ISTISAN 07/31 met. ISS.CAC.015 rev.00 (SITO WEB ISS).

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: **2012/021859**

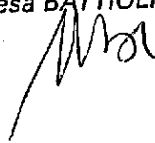
N° Rapporto di Prova: **2012/016413**

- Nel calcolo dell' incertezza di misura della sommatoria Antiparassitari Totale è stato utilizzato il criterio ACCREDIA DT-0002 ed un fattore di copertura K=2 (corrispondente ad una probabilità del 95%).

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Anna Maria Livraga

**IL VICARIO RESPONSABILE
DELLA SC 11**

Dr.ssa Maria Teresa BATTIOLI



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 (S/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

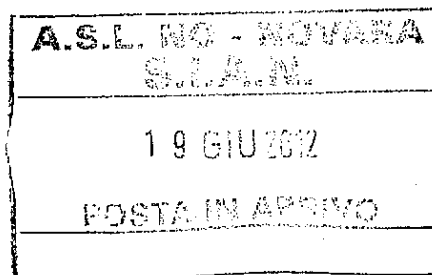
SC 11 - DIPARTIMENTO DI NOVARA
SS 11.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016519 Emesso il 07/06/2012

N° Campione: 2012/021860 (Riferimento rapporti di prova n° 2012/016519 e n° 2012/016520)

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)



Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

Presso: IMPIANTO
1352T0003 IMPIANTO DI TRATTAMENTO VIA CARDANA
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 14/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 573 **del:** 14/05/2012

Prove iniziate il: 14/05/2012 **Terminate il:** 25/05/2012

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: **2012/021860**

N° Rapporto di Prova: **2012/016519**

Esame obiettivo: Inodore, incolore

PARAMETRI BIOLOGICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Rapporti ISTISAN 07/5 - 2.2 Metodo ISS A 006B Rev. 00 - pag. 62-65 - (U.RP.M732)				
Batteri coliformi a 37 °C UNI EN ISO 9308-1:2002 - (U.RP.M010)	0		UFC/100ml	N.A.
Escherichia coli UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003)	0		UFC/100ml	N.A.
Enterococchi UNI EN ISO 6222:2001 - (U.RP.M002)	0		UFC/100ml	N.A.
Conta di colonie a 22 °C	Numero stimato 1		UFC/ml	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni microbiologiche effettuate il campione risulta conforme a quanto previsto dall' Ali. 1 del D.Lgs. n.31 del 2/2/2001 e s.m.i.

Il valore del parametro Conta di colonie a 22 °C risulta inferiore a quanto indicato nelle Linee Guida regionali (Regione Piemonte D.D. n. 75 del 26/05/05).

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

Esame obiettivo: Inodore, incolore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560) Conducibilità elettrica specifica a 20°C	332		µS/cm	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 METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300) Sodio	11		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Fluoruri	< 0,20		mg/l	N.A.
Cloruri	11		mg/l	N.A.
Nitrati	26		mg/l	N.A.
Solfati	28		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259) Torbidità	0,25		NTU	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 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300) Ammoniaca come ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Nitriti come ione nitrito	< 0,05		mg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ST ED. 2005, 2340 B - (U.RP.M850) Durezza totale	16,9		°F	N.A.
EPA 200.8-1 5.5:1996 - (U.T2.M120) Boro	0,014		mg/l	N.A.
Alluminio	< 5		µg/l	N.A.
Cromo	7		µg/l	N.A.
Vanadio	5		µg/l	N.A.
Manganese	< 1,2		µg/l	N.A.
Nichel	2		µg/l	N.A.
Rame	< 0,005		mg/l	N.A.
Arsenico	< 0,8		µg/l	N.A.
Selenio	< 1		µg/l	N.A.
Cadmio	< 0,12		µg/l	N.A.
Antimonio	< 0,6		µg/l	N.A.
Mercurio	< 0,1		µg/l	N.A.
Piombo	< 0,8		µg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ST ED. 2005, 3111B - (U.RP.M284) Ferro	< 50		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M660) Bensulfuron metile	< 0,05		µg/l	N.A.
Bentazone	< 0,05		µg/l	N.A.

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agencia
 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: 2012/021860

N° Rapporto di Prova: 2012/016519

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Diflubenzuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Quinclorac	< 0,05		µg/l	N.A.
Tricliclazolo	< 0,05		µg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00 - (U.RP.M855)				
Alaclor	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Atrazina	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Metolaclor	< 0,02		µg/l	0,96 NO
Simazina	< 0,02		µg/l	0,92 NO
Terbutilazina	< 0,02		µg/l	0,89 NO
Desetilterbutilazina	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Dimepiperate	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Diazinone	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Dimetenamide	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Metaxil	< 0,02		µg/l	1,02 NO
Molinate	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadixil	< 0,02		µg/l	1,00 NO
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	0,73 NO
Pirimicarb	< 0,02		µg/l	0,79 NO
Pretilaclor	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Tiobencarb	< 0,02		µg/l	0,94 NO
Tiocarbazil	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Vinclozolin	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Desetilatrazina	< 0,05		µg/l	0,95 NO
Esazinone	< 0,05		µg/l	1,09 NO
Propanil	< 0,05		µg/l	1,00 NO
2,6-diclorobenzamide	< 0,05		µg/l	0,96 NO
Antiparassitari totale	< 0,05		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.

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: **2012/021860**

N° Rapporto di Prova: **2012/016519**

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Anna Maria Livraga

IL VICARIO RESPONSABILE
DELLA SC 11
Dr.ssa Maria Teresa BATTIOLI



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 13 - DIPARTIMENTO DI VERCELLI
SS 13.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA BRUZZA 4 - 13100 VERCELLI (VC)

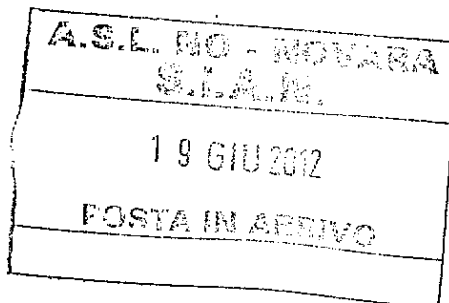
RAPPORTO DI PROVA N° 2012/016520 Emesso il 07/06/2012

N° Campione: 2012/021860 (Riferimento rapporti di prova n° 2012/016520 e n° 2012/016519)

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

Committente: ASL NO - Sede Legale
VIA DEI MILLE 2 - 28100 NOVARA (NO)

Prelevato da: ASL NO ex ASL 13 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)



Presso: IMPIANTO
1352T0003 IMPIANTO DI TRATTAMENTO VIA CARDANA
ROMENTINO (NO)

Pervenuto il: 14/05/2012 **Verbale/Riferimento:** 573 **del:** 14/05/2012

Prove Iniziate il: 15/05/2012 **Terminate il:** 17/05/2012

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: 2012/021860

N° Rapporto di Prova: 2012/016520

PARAMETRI CHIMICI

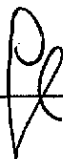
METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5140 MAN 29/2003 - (U.RP.M249)				
Benzene	< 0,05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Bromodichlorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0,05		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetilene	0,65	± 0,29	µg/l	N.A.
cis-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Cloroformio	0,10	± 0,04	µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0,05		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	44,1	± 19,0	µg/l	N.A.
Tetracloroetene	43,2	± 19,0	µg/l	N.A.
Tetracloruro di carbonio	< 0,05		µg/l	N.A.
trans-1,3-dicloropropene	< 0,05		µg/l	N.A.
Triometani totali	0,10	± 0,04	µg/l	N.A.
Tricloroetilene	0,86	± 0,38	µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1-dicloroetilene	< 0,05		µg/l	N.A.
1,1,1-tricloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0,05		µg/l	N.A.
1,2-dicloropropano	< 0,05		µg/l	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta non conforme a quanto previsto dall' Art. 1 del D. Lgs. n. 31 del 2/2/2001 e s.m.i. per il parametro Tetracloroetilene e Sommatoria tetracloroetilene con tricloroetilene, in quanto il valore del singolo parametro e l'incertezza ad esso associata eccedono il limite di accettabilità.

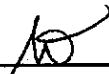
NOTE TECNICHE

L' incertezza associata al parametro alogenoderivati è stata calcolata secondo l'approccio empirico di Horwitz/Thompson usando un fattore di copertura 2 corrispondente ad una probabilità del 95%.



chimico dirigente **MARIA ROSA SCAMUZZI**

Il Dirigente Responsabile: **Dott. ssa Laura Tartaglino**



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