

A.S.L. NO
Azienda Sanitaria Locale
di Novara

Sede Legale: viale Roma, 7 – 28100 Novara
Tel. 0321 374111 – fax 0321 374519
www.asl.novara.it

Prot. SIAN/N n. 28298

Novara, li 4 GIU. 2015

Oggetto: **analisi acqua potabile pozzi acqua potabile – Comune di Romentino.**

COMUNE DI ROMENTINO (NO)

Arrivo

Prot. N.: 6546 del 10/06/2015
Titolo: IV Classe: I

C UT

C SINDACO

C FREQUENZA Al Sig. Sindaco del
Comune di ROMENTINO

C LAUREA SINDACO



Spett.le ACQUA NOVARA VCO SPA
Via L. Triggiani 9 – NOVARA

e, p.c. Alla Provincia di NOVARA

Si comunica che i risultati ottenuti dalle analisi effettuate sui campioni di acqua prelevati nel mese di **APRILE 2015** dai pozzi comunali sono **CONFORMI**, per quanto riguarda i parametri ricercati, ai requisiti di qualità previsti dal D.Lgs 31/2001.

Distinti saluti.



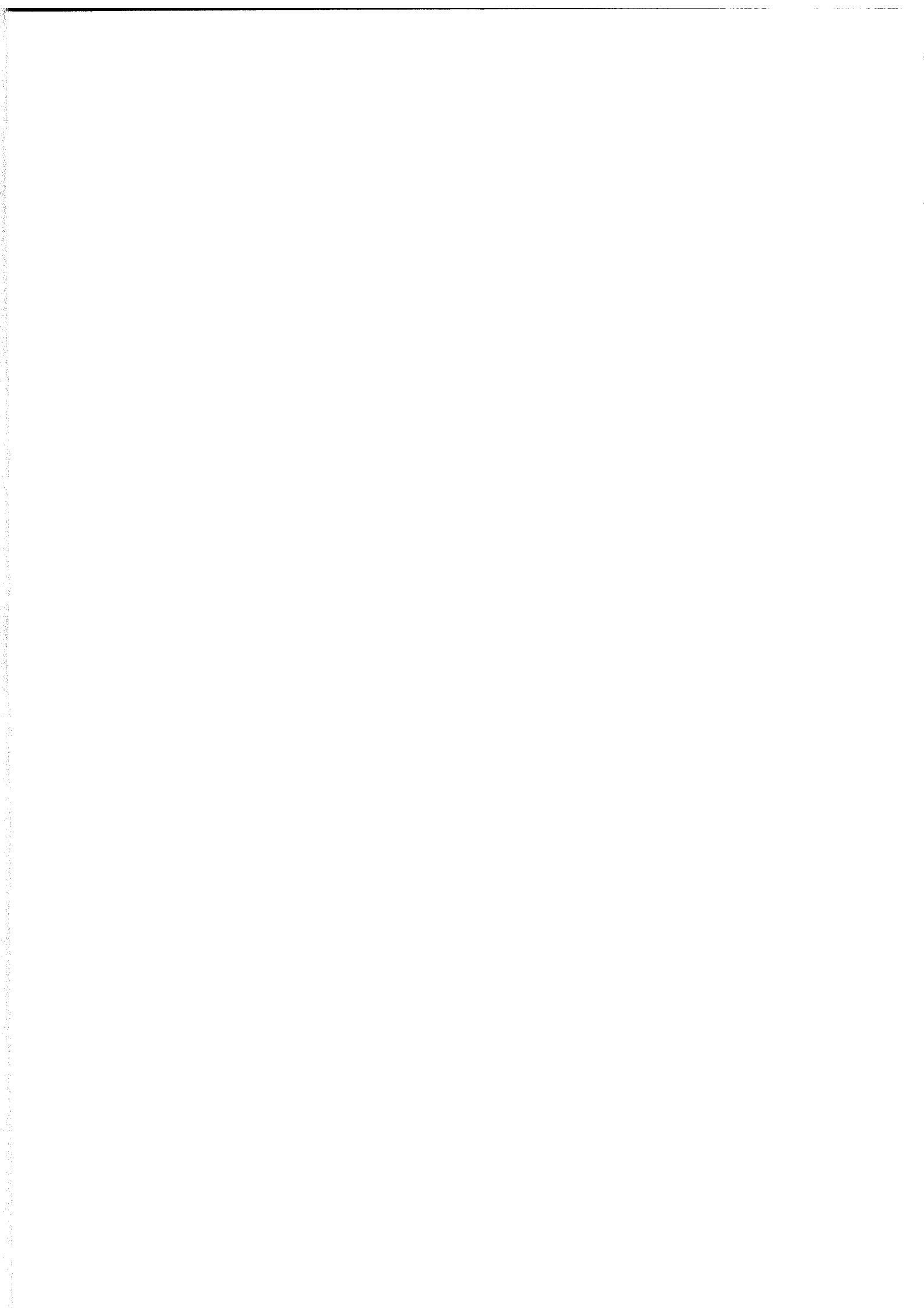
IL DIRIGENTE MEDICO
Dott. Emanuele Ignotti

allegato: referti di analisi



www.regione.piemonte.it/sanita

Azienda Sanitaria Locale NO
S.C. Servizio d'Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - Direttore ff. Dott.ssa Silvana Pitrolo
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 – Ref. Acque potabili – Tel. 0321 374486





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. 2015/014667 Emesso il 22/05/2015

N° Campione: 2015/019757

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 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

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

Pervenuto il: 20/04/2015 **Verbale/Riferimento:** 452 **del:** 20/04/2015

Prove iniziate il: 20/04/2015 **Terminate il:** 28/04/2015

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 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.
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
Metaixil	< 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
Primicarb	< 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.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	5,3		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	5,3		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.
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: 2015/019757

N° Rapporto di Prova: 2015/014667

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.

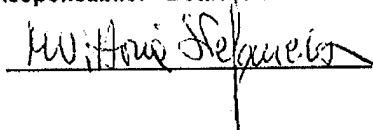
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'

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.

NOTE TECNICHE

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).

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Mariavittoria Stefanetti



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. 2015/014214 Emesso il 20/05/2015

N° Campione: 2015/019759

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 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

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

Pervenuto il: 20/04/2015 **Verbale/Riferimento:** 453 **del:** 20/04/2015

Prove iniziate il: 20/04/2015 **Terminate il:** 28/04/2015

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: 2015/019759

N° Rapporto di Prova: 2015/014214

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 7899-2:2003 - (U.RP.M003)				
Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 9308-1:2014 - (U.RP.M010)				
Escherichia coli	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 6222:2001 - (U.RP.M002)				
Conta di colonie a 22 °C	< 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.

NOTA TECNICA

Per il parametro Conta di colonie a 22°C, è stato seminato 1ml di campione con la tecnica di inclusione su terreno Yeast Extract agar e le piastre incubate a 22° +/- 2°C per 68 +/- 4h

Cgni 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: 2015/019759

N° Rapporto di Prova: 2015/014214

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	329		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	10		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Fluoruri	< 0,10		mg/l	N.A.
Cloruri	11		mg/l	N.A.
Nitrati	25		mg/l	N.A.
Solfati	31		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259) Torbidità	0,13		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) Ammoniacale 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, 22ND ED. 2012, 2340 B - (U:RP.M850) Durezza totale	16,9		°F	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.
Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Diflufenzuron	< 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) Aflaclor	< 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

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: 2015/019759

N° Rapporto di Prova: 2015/014214

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
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.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	1,4		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	1,4		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.
Trialomtani 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.
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.
EPA 200.8-1 5.4:1994 - (U.T2.M120)				
Boro	0,027		mg/l	N.A.
Alluminio	< 5		µg/l	N.A.
Cromo	5		µg/l	N.A.
Vanadio	4		µg/l	N.A.
Manganese	< 1,2		µg/l	N.A.
Nichel	4		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.

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: 2015/019759

N° Rapporto di Prova: 2015/014214

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3111B - (U.RP.M284) Ferro	< 50		µg/l	N.A.

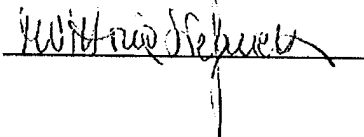
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

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.

NOTE TECNICHE

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).

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Mariavittoria Stefanetti



Cgni 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. 2015/014197 Emesso il 20/05/2015

N° Campione: 2015/019762

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 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

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

Pervenuto il: 20/04/2015 **Verbale/Riferimento:** 454 **del:** 20/04/2015

Prove iniziate il: 20/04/2015 **Terminate il:** 28/04/2015

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 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M860)				
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.
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	0,04		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
Diazlone	< 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	0,10		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	2,3		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	2,3		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.
Trihalometani 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 nel calcolo (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: 2015/019762

N° Rapporto di Prova: 2015/014197

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.

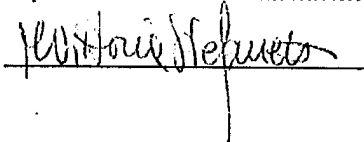
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

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.

NOTE TECNICHE

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).

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



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. 2015/014196 Emesso il 20/05/2015

N° Campione: 2015/019765

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 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

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

Pervenuto il: 20/04/2015 **Verbale/Riferimento:** 455 **del:** 20/04/2015

Prove iniziate il: 20/04/2015 **Terminate il:** 28/04/2015

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: 2015/019765

N° Rapporto di Prova: 2015/014196

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 7899-2:2003 - (U.RP.M003)				
Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 9308-1:2014 - (U.RP.M010)				
Escherichia coli	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 6222:2001 - (U.RP.M002)				
Conta di colonie a 22 °C	< 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.

NOTA TECNICA

Per il parametro Conta di colonie a 22°C, è stato seminato 1ml di campione con la tecnica di inclusione su terreno Yeast Extract agar e le piastre incubate a 22° +/- 2°C per 68 +/- 4h

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: 2015/019765

N° Rapporto di Prova: 2015/014196

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	311		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	7		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Fluoruri	< 0,10		mg/l	N.A.
Cloruri	7		mg/l	N.A.
Nitrati	18		mg/l	N.A.
Solfati	27		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259) Torbidità	0,10		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, 22ND ED. 2012, 2340 B - (U.RP.M850) Durezza totale	16,8		°F	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.
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

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: 2015/019765

N° Rapporto di Prova: 2015/014196

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
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
Vinciozollin	< 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.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	1,8		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	1,8		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.
Trihalometani 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.
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.
EPA 200.8-1 5.4:1994 - (U.T2.M120)				
Boro	0,011		mg/l	N.A.
Alluminio	< 5		µg/l	N.A.
Cromo	4		µg/l	N.A.
Vanadio	3		µg/l	N.A.
Manganese	< 1,2		µg/l	N.A.
Nichel	4		µg/l	N.A.
Rame	< 0,005		mg/l	N.A.
Arsenico	0,9		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.

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: 2015/019765

N° Rapporto di Prova: 2015/014196

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3111B - (U.RP.M284) Ferro	< 50		µg/l	N.A.

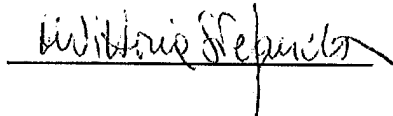
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

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.

NOTE TECNICHE

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).

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



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. 2015/014195 **Emesso il 20/05/2015**

N° Campione: 2015/019770

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 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

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

Pervenuto il: 20/04/2015 **Verbale/Riferimento:** 457 **del:** 20/04/2015

Prove iniziate il: 20/04/2015 **Terminate il:** 28/04/2015

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: 2015/019770

N° Rapporto di Prova: 2015/014195

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.
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	0,06		µg/l	0,93 NO
Metolaclor	0,03		µg/l	0,96 NO
Simazina	0,03		µg/l	0,92 NO
Terbutilazina	0,03		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
Metaxil	< 0,02		µg/l	1,02 NO
Mollinate	< 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
Pretlilclor	< 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.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	11,4		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	11,4	± 5,0	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: 2015/019770

N° Rapporto di Prova: 2015/014196

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.

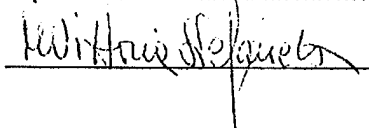
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'

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., in quanto il limite inferiore dell' incertezza del parametro Somma Tetracloroetilene + Tricloroetilene cade al di sotto del limite di riferimento.

NOTE TECNICHE

- Per il calcolo dell' incertezza di misura di Tetracloroetilene e Tricloroetilene è stata utilizzata l'equazione empirica di Horwitz\Thompson ed un fattore di copertura K=2 (corrispondente ad una probabilità del 95%).
- L' incertezza di misura del parametro somma Tetracloroetilene + Tricloroetilene è calcolata sommando, sotto radice quadrata, i quadrati delle incertezze tipo composte dei vari componenti, stimati ciascuno con criterio specifico, e moltiplicando il risultato per il fattore di copertura (pari a 2).
- 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).

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Mariavittoria Stefanetti



Cgni 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. 2015/014194 Emesso il 19/05/2015

N° Campione: 2015/019772

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 - NOVARA - SIAN
VIALE ROMA 7 28100 NOVARA (NO)

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

Pervenuto il: 20/04/2015 **Verbale/Riferimento:** 458 **del:** 20/04/2015

Prove iniziate il: 20/04/2015 **Terminate il:** 28/04/2015

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: 2015/019772

N° Rapporto di Prova: 2015/014194

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 7899-2:2003 - (U.RP.M003)				
Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 9308-1:2014 - (U.RP.M010)				
Escherichia coli	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 6222:2001 - (U.RP.M002)				
Conta di colonie a 22 °C	< 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.

NOTA TECNICA

Per il parametro Conta di colonie a 22°C, è stato seminato 1ml di campione con la tecnica di inclusione su terreno Yeast Extract agar e le piastre incubate a 22° +/- 2°C per 68 +/- 4h

Cgni 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: 2015/019772

N° Rapporto di Prova: 2015/014194

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	353		µS/cm	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 METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300) Sodio	12		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Fluoruri	< 0,10		mg/l	N.A.
Cloruri	11		mg/l	N.A.
Nitrati	26		mg/l	N.A.
Solfati	31		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259) Torbidità	0,11		NTU	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. 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, 22ND ED. 2012, 2340 B - (U.RP.M850) Durezza totale	17,9		°F	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.
Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N.A.
Difflubenzuron	< 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

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: 2015/019772

N° Rapporto di Prova: 2015/014194

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
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.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	0,7		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	0,7		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.
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.
EPA 200.8-1 5.4:1994 - (U.T2.M120)				
Boro	0,019		mg/l	N.A.
Alluminio	< 5		µg/l	N.A.
Cromo	9		µg/l	N.A.
Vanadio	5		µg/l	N.A.
Manganese	< 1,2		µg/l	N.A.
Nichel	4		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.
Plombo	< 0,8		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: 2015/019772

N° Rapporto di Prova: 2015/014194

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3111B - (U.RP.M284)				
Ferro	< 50		µg/l	N.A.

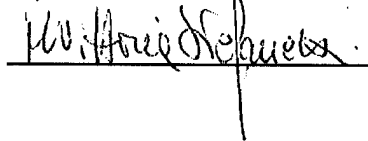
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

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.

NOTE TECNICHE

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).

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Mariavittoria Stefanetti



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

