



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. 50156

Novara, li 18.10.2016

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

C UT

C SINDACO

C SC

C FREQUENZA

C LAUNA

Al Sig. Sindaco del
Comune di ROMENTINO
romentino@cert.ruparpiemonte.it

Spett.le ACQUA NOVARA VCO SPA
Via L. Triggiani, 9 – NOVARA
segreteria@pec.acquanovaravco.eu

COMUNE DI ROMENTINO (NO)

Arrivo

e, p.c.

Alla Provincia di NOVARA
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Prot. N.: 11692 del 19/10/2016

Titolo: X Classe: 4

Si comunica che i risultati ottenuti dalle analisi effettuate sui campioni di acqua, prelevati nel mese di **SETTEMBRE 2016** 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
(Firmato elettronicamente)

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: siان.nov@asl.novara.it

Istruttore della pratica: Dott. Emanuele Ignotti – Ref. Acque potabili – Tel. 0321 374486



SC 11 - Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est

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

RAPPORTO DI PROVA N. 2016/027593 **Emesso il 23/09/2016**

N° Campione: 2016/048858

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
ACQUE DI RETE - - 181

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: 19/09/2016 Verbale/Riferimento: 1121 del: 19/09/2016

Prove iniziate il: 19/09/2016 terminate il: 20/09/2016

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: 2016/048858

N° Rapporto di Prova: 2016/027593

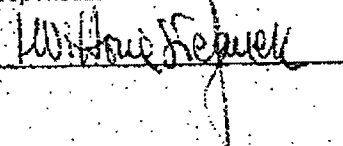
PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	0.2		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0.5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	0.2		µg/l	N.A.
Bromodichlorometano	< 0.5		µg/l	N.A.
Bromoformio	< 0.5		µg/l	N.A.
Cloroformio	< 0.5		µg/l	N.A.
Dibromoclorometano	< 0.5		µg/l	N.A.
Triometani totali	< 0.6		µg/l	N.A.
1,2-dicloroetano	< 0.3		µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0.2		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetano	< 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' Art. 1 del D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

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 (S/NC).

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 territoriale Piemonte Nord Est

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

RAPPORTO DI PROVA N. 2016/028663 **Emesso il 06/10/2016**

N° Campione: 2016/048859

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
ACQUE DI RETE - - 181

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: 19/09/2016 **Verbale/Riferimento:** 1122 **del:** 19/09/2016

Prove iniziate il: 19/09/2016 **Terminate il:** 30/09/2016

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: 2016/048859

N° Rapporto di Prova: 2016/028863

Esame obiettivo: inodore, incolore

PARAMETRI BIOLOGICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003) Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 9308-1:2014 - (U.RP.M010) Batteri coliformi a 37 °C	0		UFC/100ml	N.A.
Escherichia coli	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 6222:2001 - (U.RP.M002) Conteggio delle 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.

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)

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.

* Prova non accreditata da Accredia

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

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (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: 2016/048859

N° Rapporto di Prova: 2016/028663

Esame obiettivo: inodore, incolore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U. M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)				
* Conduttività elettrica specifica a 20°C	337		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 303C MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
* Sodio	9		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)				
* Fluoruri	< 0,10		mg/l	N.A.
* Cloruri	10		mg/l	N.A.
* Nitrati	22		mg/l	N.A.
* Solfati	30		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man 29/2003 - (U.RP.M258)				
* Torbidità	0,29		NTU	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met ISS-BEB 027 rev 00 - (U.RP.M091)				
* Ossidabilità come O ₂	0,6		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	19,1		°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.
* Triclorazolo	< 0,05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
* Tetracloroetilene	6,5		µg/l	N.A.
* Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
* Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	6,5		µg/l	N.A.
* Bromodichlorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
* Bromoformio	< 0,5		µg/l	N.A.
* Cloroformio	< 0,5		µg/l	N.A.
* Dibromodichlorometano	< 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-dicloroetano	< 0,5		µg/l	N.A.
* cis-1,3-dicloropropene	< 0,5		µg/l	N.A.

* Prova non accreditata da Accredia

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno all'Agenzia, 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 l'E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile



N° Campione: 2016/048859

N° Rapporto di Prova: 2016/028663

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
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.
Rapporti ISTISAN 07/34 met. ISS. CAC D15 rev. 00 - (U.RP.M555)				
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
Desetileterbutilazina	< 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
Metolaxil	< 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
Proflafor	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Tiobencarb	< 0,02		µg/l	0,94 NO
Tiencarbazil	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Vinclozolin	< 0,02		µg/l	0,85 NO
Desetiletrazina	< 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.
EPA 200.8 1994 - (U.RP.MAD58)				
Alluminio	< 10		µg/l	N.A.
Cadmio	< 0,2		µg/l	N.A.
Cromo	< 1		µg/l	N.A.
Ferro	< 20		µg/l	N.A.
Manganese	< 3		µg/l	N.A.
Nichel	< 1		µg/l	N.A.
Piombo	< 1		µg/l	N.A.
Rame	< 0,01		mg/l	N.A.
Antimonio	< 1		µg/l	N.A.
Arsenico	< 1		µg/l	N.A.
Boro	< 0,05		mg/l	N.A.
Mercurio	< 0,2		µg/l	N.A.
Selenio	< 1		µg/l	N.A.

* Prova non accreditata da Accredia

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno all'annuncetto, 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: 2016/048859

N° Rapporto di Prova: 2016/028663

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
* Vanadio	3		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 Mariavittoria Stefanetti

* Prova non accreditata da Accredia

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

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

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 territoriale Piemonte Nord Est

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

RAPPORTO DI PROVA N. 2016/027592 Emesso il 23/09/2016

N° Campione: 2016/048860

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
ACQUE DI RETE - - 181

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: 19/09/2016 **Verbale/Riferimento:** 1123 **del:** 19/09/2016

Prove iniziate il: 19/09/2016 **Terminate il:** 20/09/2016

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: 2016/048860

N° Rapporto di Prova: 2016/027592

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U. M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M165)				
Tetracloroetilene	3,6		µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	3,6		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.
Trialometani 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-dicloroetilene	< 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.

Il Dirigente Responsabile: Dott.ssa Mariavittoria Stefanetti

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 territoriale Piemonte Nord Est

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

RAPPORTO DI PROVA N. 2016/028664 Emesso il 06/10/2016

N° Campione: 2016/048861

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
ACQUE DI RETE - - 181

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: 19/09/2016 **Verbale/Riferimento:** 1124 **del:** 19/09/2016

Prove iniziate il: 19/09/2016 **Terminate il:** 30/09/2016

Il presente Rapporto di prove 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: 2016/048861

N° Rapporto di Prova: 2016/028654

Esame obiettivo: inodore, incolore

PARAMETRI BIOLOGICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003) Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 9308-1:2014 - (U.RP.M010) Batteri coliformi a 37 °C	0		UFC/100ml	N.A.
Escherichia coli	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 6222:2001 - (U.RP.M002) Conteggio delle 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' Art.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 28/05/05)

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.

* Prova non accreditata da Accredia

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

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (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: 2016/048861

N° Rapporto di Prova: 2016/028664

Esame obiettivo: inodore, incolore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)				
* Conduttività elettrica specifica a 20°C	319		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)				
* Concentrazione idrogenionica (pH)	7,5		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	16		mg/l	N.A.
* Solfati	26		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man 29/2003 - (U.RP.M259)				
* Torbidità	0,30		NTU	N.A.
Rapporto ISO/ISAN 07/51met ISS-8EB.027 rev.00 - (U.RP.M061)				
* 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	19,0		°F	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M680)				
* Bensulfuron metile	< 0,05		µg/l	N.A.
* Bentazone	< 0,05		µg/l	N.A.
* Cinosulfuron	< 0,05		µg/l	N.A.
* Diflufenazuron	< 0,05		µg/l	N.A.
* Quinclorac	< 0,05		µg/l	N.A.
* Triclozolo	< 0,05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
* Tetracloroetilene	3,6		µg/l	N.A.
* Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
* Somme Tetracloroetilene + Tricloroetilene	3,6		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.
* Dibromodichlorometano	< 0,5		µg/l	N.A.
* Triclorometani 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.

* Prova non accreditata da Accredia

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

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile



N° Campione: 2016/048861

N° Rapporto di Prova: 2016/028664

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
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 - RSA METODO 5140 MAN 20/2003 - (U.R.P. M249)				
Benzene	< 0,5		µg/l	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31 met. ISS. CAC 016 rev. 00 - (U.R.P. M855)				
Alaclor	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Atrazina	0,03		µg/l	0,93 NO
Metolaclo	0,02		µg/l	0,96 NO
Simazina	< 0,02		µg/l	0,92 NO
Terbutilazina	< 0,02		µg/l	0,89 NO
Desotilerbutilazina	0,04		µg/l	0,88 NO
Dimetipiperate	< 0,02		µg/l	0,88 NO
Diazinone	< 0,02		µg/l	0,93 NO
Dimetanamide	< 0,02		µg/l	0,99 NO
Metolaxil	< 0,02		µg/l	1,02 NO
Molinate	< 0,02		µg/l	0,90 NO
Oxadiazon	< 0,02		µg/l	0,80 NO
Oxadixil	< 0,02		µg/l	1,00 NO
Pendimetalin	< 0,02		µg/l	0,73 NO
Prinimicarb	< 0,02		µg/l	0,79 NO
Pretilaclo	< 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
Desetiltiazina	< 0,05		µg/l	0,95 NO
Esazitione	< 0,05		µg/l	1,09 NO
Propamyl	< 0,05		µg/l	1,00 NO
2,6-diclorobenzamide	< 0,05		µg/l	0,86 NO
Antiparassitari totale	0,08		µg/l	N.A.
EPA 200.8 1994 - (U.R.P. MA058)				
Alluminio	< 10		µg/l	N.A.
Cadmio	< 0,2		µg/l	N.A.
Cromo	4		µg/l	N.A.
Ferro	< 20		µg/l	N.A.
Manganese	< 5		µg/l	N.A.
Nichel	< 1		µg/l	N.A.
Piombo	< 1		µg/l	N.A.
Rame	< 0,01		mg/l	N.A.
Antimonio	< 1		µg/l	N.A.
Arsenico	< 1		µg/l	N.A.
Boro	< 0,03		mg/l	N.A.
Mercurio	< 0,2		µg/l	N.A.
Selenio	< 1		µg/l	N.A.

* Prova non accreditata da Accredia

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno all'numerico, 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: 2016/048861

N° Rapporto di Prova: 2016/028684

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
Vanadio	4		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 Mariavittoria Stefanetti

* Prova non accreditata da Accredia

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

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

La lettera E nelle colonne 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 territoriale Piemonte Nord Est

SS 11.03 - Laboratorio specialistico Nord Est

Laboratorio di VIALE ROMA 7/D-E - 28100 NOVARA (NO)

RAPPORTO DI PROVA N. 2016/027591 Emesso il 23/09/2016

N° Campione: 2016/048863

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
ACQUE DI RETE - - 181

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: 19/09/2016 **Verbale/Riferimento:** 1125 **del:** 19/09/2016

Prove iniziate il: 19/09/2016 **Terminate il:** 21/09/2016

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: 2016/048863

N° Rapporto di Prova: 2016/027591

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
Tetracloroetilene	16,8	±7,4	µg/l	N.A.
Tricloroetilene	< 0,5		µg/l	N.A.
Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	16,8	±7,4	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-dicloroetano	< 0,2		µg/l	N.A.
Vinile cloruro	< 0,2		µg/l	N.A.
cis-1,2-dicloroetilene	< 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.

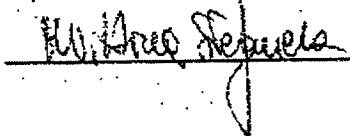
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta conforme a quanto previsto dall' Art. 1 del D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i., in quanto il limite inferiore dell' incertezza per il parametro Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene cade al di sotto del limite di riferimento.

NOTE TECNICHE

Nei calcoli dell' incertezza di misura del parametro Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene 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 Mariavittoria Stefanetti



Ogni metodo di prova è identificato da un codice 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 territoriale Piemonte Nord Est

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

RAPPORTO DI PROVA N. 2016/028665 Emesso il 06/10/2016

N° Campione: 2016/048885

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
ACQUE DI RETE - - 181

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: 19/09/2016 **Verbale/Riferimento:** 1126 **del:** 19/09/2016

Prove iniziate il: 19/09/2016 **Terminate il:** 30/09/2016

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: 2016/048865

N° Rapporto di Prova: 2016/028665

Esame obiettivo: inodore, incolore

PARAMETRI BIOLOGICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
UNI EN ISO 7899-2:2003 - (U.RP.M003) Enterococchi	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 9308-1:2014 - (U.RP.M010) Batteri coliformi a 37 °C	0		UFC/100ml	N.A.
Escherichia coli	0		UFC/100ml	N.A.
UNI EN ISO 6222:2005 - (U.RP.M002) Conteggio delle 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' Art.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)

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.

* Prova non accreditata da Accredia

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

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

La lettera E nelle colonne 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: 2016/048865

N° Rapporto di Prova: 2016/028665

Esame obiettivo: inodore, incolore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)				
* Conduttività elettrica specifica a 20°C	356		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)				
* Concentrazione idrogenionica (pH)	7.5		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	10		mg/l	N.A.
* Nitrati	22		mg/l	N.A.
* Solfati	28		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man 29/2003 - (U.RP.M259)				
* Torbidità	0.38		NTU	N.A.
Rapporto ISTISAN 07/34 met. ISS-BEB-027 rev.00 - (U.RP.M091)				
* Ossidabilità come O ₂	< 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.M950)				
* Durezza totale	19.9		°F	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5050 MAN 29/2003 - (U.RP.M680)				
* Bensulfuron metile	< 0.05		µg/l	N.A.
* Bentazone	< 0.05		µg/l	N.A.
* Cinosulfuron	< 0.05		µg/l	N.A.
* Diflufenazuron	< 0.05		µg/l	N.A.
* Quinclorac	< 0.05		µg/l	N.A.
* Triclorazolo	< 0.05		µg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 5150 MAN 29/2003 - (U.T2.M185)				
* Tetracloroetilene	< 0.5		µg/l	N.A.
* Tricloroetilene	< 0.5		µg/l	N.A.
* Somma Tetracloroetilene + tricloroetilene	< 0.5		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.
* Dibromodiclorometano	< 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-dicloroetano	< 0.5		µg/l	N.A.
* cis-1,3-dicloropropene	< 0.5		µg/l	N.A.

* Prova non accreditata da Accredia

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

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

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: 2016/048865

N° Rapporto di Prova: 2016/028665

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
* 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.R.P. M249)				
* Benzene	< 0,5		µg/l	N.A.
Rapporti ISS (SAN.07/31 met. ISS. CAC.015 rev. 00) - (U.R.P. M855)				
* Alaclor	< 0,02		µg/l	0,90 NO
* Atrazina	< 0,02		µg/l	0,93 NO
* Metolacior	< 0,02		µg/l	0,98 NO
* Simazina	< 0,02		µg/l	0,92 NO
* Terbutilazina	< 0,02		µg/l	0,89 NO
* Desatylferutifazina	< 0,02		µg/l	0,88 NO
* Dimetipiperate	< 0,02		µg/l	0,88 NO
* Diazinone	< 0,02		µg/l	0,95 NO
* Dimetanamide	< 0,02		µg/l	0,99 NO
* Metalaal	< 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
* Pretilacior	< 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
* Desetilatraxia	< 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-totali	< 0,05		µg/l	N.A.
EPA 200.8 1994 - (U.R.P. MA058)				
* Alluminio	< 10		µg/l	N.A.
* Cadmio	< 0,2		µg/l	N.A.
* Cromo	3		µg/l	N.A.
* Ferro	< 20		µg/l	N.A.
* Manganese	38		µg/l	N.A.
* Nichel	1		µg/l	N.A.
* Piombo	< 1		µg/l	N.A.
* Rame	< 0,01		mg/l	N.A.
* Antimonio	< 1		µg/l	N.A.
* Arsenico	< 1		µg/l	N.A.
* Boro	< 0,03		mg/l	N.A.
* Mercurio	< 0,2		µg/l	N.A.
* Selenio	< 1		µg/l	N.A.

* Prova non accreditata da Accredia

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

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile



N° Campione: 2016/048865

N° Rapporto di Prova: 2016/028665

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
* Vanadio	< 3		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 Mariavittoria Stefanetti

Mariavittoria Stefanetti

* Prova non accreditata da Accredia

Ogni metodo di prova è identificato da un codice interno alfanumerico, riportato dopo la descrizione, quale riferimento al catalogo dell'Agenzia. La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero (%) e se questo sia stato utilizzato nei calcoli (SI/NO).

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile

Ufficio Protocollo - Comune di Romentino

Da: protocollo generale@pec.asl.novara.it
Inviato: martedì 18 ottobre 2016 15.31
A: romentino@cert.ruparpiemonte.it; segreteria@pec.acquanovaravco.eu
Oggetto: 0050156/16: ANALISI ACQUA POTABILE POZZI COMUNALI - COMUNE DI ROMENTINO

Allegati: {BBF46B7A-8038-4C8E-A09C-D2403D68F4F0}..PDF.p7m; Segnatura.txt; ALLEGATI POZZI ROMENTINO.pdf



{BBF46B7A-8038-4C8E-A09C-D2403...



Segnatura.txt



ALLEGATI POZZI
ROMENTINO.pdf

ANALISI ACQUA POTABILE POZZI COMUNALI - COMUNE DI

ROMENTINO

Segnatura

Regione Piemonte
ASL NO Novara
000450417
Nr. 0050156/16 Del 18/10/2016
SIAN/NO