

SC 07 - DIPARTIMENTO DI ALESSANDRIA

SS 07.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. 2015/006872 Emesso il 10/03/2015

N° Campione: 2015/010586

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL AL exASL 22 - NOVI LIGURE-SIAN
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 - 15067 NOVI LIGURE (AL)

Prelevato da: ASL AL ex ASL 22 - NOVI LIGURE - SIAN
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 15067 NOVI LIGURE (AL)

Presso: UTENZA DA ACQUEDOTTO
2273U0030 COLONNINA DI PRELIEVO
PIZZA XX SETTEMBRE NOVI LIGURE (AL)

Pervenuto il: 23/02/2015 **Verbale/Riferimento:** 75 **del:** 23/02/2015

Prove iniziate il: 23/02/2015 **Terminate il:** 05/03/2015

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: 2015/010586

N° Rapporto di Prova: 2015/006872

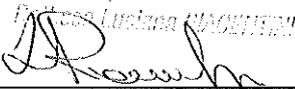
Esame obiettivo: Inodore, Insapore

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 9308-1:2014 - (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	12		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..

Prof.ssa Luciana MAGGIORANI


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: 2015/010586

N° Rapporto di Prova: 2015/006872

Esame obiettivo: Inodore, Insapore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559) Concentrazione idrogenionica (pH)	7,3		unità pH	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ST ED. 2005, 2340 C - (U.RP.M851) Durezza totale	22		°F	N.A.
Rapporti ISTISAN 07/31met.ISS-BEB 027 rev.00 - (U.RP.M091) Ossidabilità come O ₂	< 0,5		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 4050 MAN 29/2003 - (U.RP.M568) Nitriti come ione nitrito	< 0,01		mg/l	N.A.
KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051) Colore	< 5			N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259) Turbidità (NTU)	4,8		NTU	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560) Conducibilità elettrica specifica a 20°C	443		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901) Cloruri come ione cloruro	27		mg/l	N.A.
Fluoruri come ione fluoruro	< 0,1		mg/l	N.A.
Nitrati come ione nitrato	4,6		mg/l	N.A.
Solfati come ione solfato	27		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300) Azoto ammoniacale come ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
Sodio come Na	21		mg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3120 B - (U.RP.M848) Alluminio come Al	107		µg/l	N.A.
Cadmio come Cd	< 0,5		µg/l	N.A.
Cromo come Cr	< 5		µg/l	N.A.
Ferro come Fe	< 50		µg/l	N.A.
Manganese come Mn	< 5		µg/l	N.A.
Nichel come Ni	< 5		µg/l	N.A.
Piombo come Pb	< 2,5		µg/l	N.A.
Rame come Cu	< 0,005		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3200 MAN 29/2003 - (U.RP.M576) Mercurio come Hg	< 0,1		µg/l	N.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'

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: 2015/010586

N° Rapporto di Prova: 2015/006872

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta CONFORME a quanto previsto dall' All.1 del DLgs. N.31 del 2/2/2001 e s.m.i..

IL DIRIGENTE PROFESSIONAL
DELLA SS07.03
Dott. Giuseppe Raspagni

Il Dirigente Responsabile:

IL DIRIGENTE RESPONSABILE
DELLA SC07
Dott. Alberto Maffiotti

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 07 - DIPARTIMENTO DI ALESSANDRIA

SS 07.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. 2015/006871 Emesso il 10/03/2015

N° Campione: 2015/011795

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL AL exASL 22 - NOVI LIGURE-SIAN
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 - 15067 NOVI LIGURE (AL)

Prelevato da: ASL AL ex ASL 22 - NOVI LIGURE - SIAN
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 15067 NOVI LIGURE (AL)

Presso: UTENZA DA ACQUEDOTTO
2273U0031 MANDATA IN RETE IMPIANTO DI CAPTAZIONE
LOC. BETTOLE DI NOVI - NOVI LIGURE (AL)

Pervenuto il: 04/03/2015 **Verbale/Riferimento:** 96 **del:** 04/03/2015

Prove iniziate il: 04/03/2015 **Terminate il:** 05/03/2015

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: 2015/011795

N° Rapporto di Prova: 2015/006871

Esame obiettivo: Inodore, Insapore

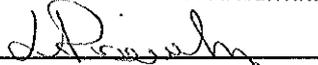
PARAMETRI BIOLOGICI

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 9308-1:2014 - (U.RP.M010)				
Escherichia coli	0		UFC/100ml	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..

Dott.ssa Luciana MASLINI



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: 2015/011795

N° Rapporto di Prova: 2015/006871

Esame obiettivo: Inodore, linsapore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051)				
Colore	< 5			N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 4050 MAN 29/2003 - (U.RP.M568)				
Nitriti come ione nitrito	< 0,01		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)				
Concentrazione idrogenionica (pH)	7,7		unità pH	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259)				
Turbidità (NTU)	6,1		NTU	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)				
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	433		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)				
Nitrati come ione nitrato	4,0		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
Azoto ammoniacale come ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3120 B - (U.RP.M848)				
Ferro come Fe	113		µg/l	N.A.
Manganese come Mn	27		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 DLgs. N.31 del 2/2/2001 e s.m.i..

IL DIRIGENTE PROFESSIONAL
DELLA S507.03

Dott. Giuseppe Raspagni

Il Dirigente Responsabile:

IL DIRIGENTE RESPONSABILE
DELLA S007

Dott. Alberto Maffiotti

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 07 - DIPARTIMENTO DI ALESSANDRIA

SS 07.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. 2015/006870 Emesso il 10/03/2015

N° Campione: 2015/011796

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL AL exASL 22 - NOVI LIGURE-SIAN.
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 - 15067 NOVI LIGURE (AL)

Prelevato da: ASL AL ex ASL 22 - NOVI LIGURE - SIAN
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 15067 NOVI LIGURE (AL)

Presso: UTENZA DA ACQUEDOTTO
2273U0030 COLONNINA DI PRELIEVO
PIZZA XX SETTEMBRE NOVI LIGURE (AL)

Pervenuto il: 04/03/2015 **Verbale/Riferimento:** 97 **del:** 04/03/2015

Prove iniziate il: 04/03/2015 **Terminate il:** 05/03/2015

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: 2015/011796

N° Rapporto di Prova: 2015/006870

Esame obiettivo: Inodore, Insapore

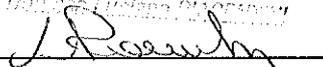
PARAMETRI BIOLOGICI

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 9308-1:2014 - (U.RP.M010)				
Escherichia coli	0		UFC/100ml	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..

Dott.ssa Ludiana Fioravanti



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: 2015/011796

N° Rapporto di Prova: 2015/006870

Esame obiettivo: Inodore, Insapore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051)				
Colore	< 5			N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 4050 MAN 29/2003 - (U.RP.M568)				
Nitriti come ione nitrito	< 0,01		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)				
Concentrazione idrogenionica (pH)	7,7		unità pH	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259)				
Torbidità (NTU)	5,8		NTU	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)				
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	432		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)				
Nitrati come ione nitrato	3,7		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
Azoto ammoniacale come ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3120 B - (U.RP.M848)				
Ferro come Fe	< 50		µg/l	N.A.
Manganese come Mn	< 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 DLgs. N.31 del 2/2/2001 e s.m.i..

IL DIRIGENTE PROFESSIONAL
DELLA SS07.03

Dott. Giuseppe Raspagni

Il Dirigente Responsabile:

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 07 - DIPARTIMENTO DI ALESSANDRIA

SS 07.03 - ATTIVITÀ STRUMENTALI DI LABORATORIO
Laboratorio di VIA DON GASPAROLO 3 - 15100 ALESSANDRIA (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. 2015/006869 Emesso il 10/03/2015

N° Campione: 2015/011797

Descrizione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Committente: ASL AL exASL 22 - NOVI LIGURE-SIAN
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 - 15067 NOVI LIGURE (AL)

Prelevato da: ASL AL ex ASL 22 - NOVI LIGURE - SIAN
VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 15067 NOVI LIGURE (AL)

Presso: UTENZA DA ACQUEDOTTO
2273U0029 COLONNINA PRELIEVO
VIA MONTELLO - NOVI LIGURE (AL)

Pervenuto il: 04/03/2015 **Verbale/Riferimento:** 98 **del:** 04/03/2015

Prove iniziate il: 04/03/2015 **Terminate il:** 05/03/2015

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: 2015/011797

N° Rapporto di Prova: 2015/006869

Esame obiettivo: Inodore, Insapore

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 9308-1:2014 - (U.RP.M010)				
Escherichia coli	0		UFC/100ml	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..



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: 2015/011797

N° Rapporto di Prova: 2015/006869

Esame obiettivo: Inodore, Insapore

PARAMETRI CHIMICI

METODO/Parametro	Valore	Incertezza	U.M.	Recupero
KIT COLORIMETRICO B COLORE - (U.RP.M051)				
Colore	< 5			N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 4050 MAN 29/2003 - (U.RP.M568)				
Nitriti come ione nitrito	< 0,01		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2060 MAN 29/2003 - (U.RP.M559)				
Concentrazione idrogenionica (pH)	7,7		unità pH	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man. 29/2003 - (U.RP.M259)				
Turbidità (NTU)	5,9		NTU	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 2030 MAN 29/2003 - (U.RP.M560)				
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	439		µS/cm	N.A.
APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 - (U.RP.M901)				
Nitrati come ione nitrato	3,8		mg/l	N.A.
APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 - (U.RP.M300)				
Azoto ammoniacale come ione ammonio	< 0,05		mg/l	N.A.
APHA STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 22ND ED. 2012, 3120 B - (U.RP.M848)				
Ferro come Fe	< 50		µg/l	N.A.
Manganese come Mn	< 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 DLgs. N.31 del 2/2/2001 e s.m.i..

IL DIRIGENTE PROFESSIONAL
DELLA SS07.03
Dott. Giuseppe Raspagni

Il Dirigente Responsabile:
IL DIRIGENTE RESPONSABILE
DELLA SS07

Dott. Alberto Maffiotti

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