

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259622

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 13:55

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo Q1 - SVQUI01P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	2		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	0.002		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	2		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	5.3		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatraxina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
-				ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 2 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259622

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q1 - SVQUI01P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
- Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Deisopropilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Desetilbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Trialommetani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodichlorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	8	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	16.1	ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	182	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.1	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	1	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	<1	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	18.7	ISS CBB 037 rev 00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259622

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q1 - SVQUI01P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.55		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	0.32		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	7		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.9		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	17		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 4 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259622

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q1 - SVQUI01P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
-----------	-----------------	------------------------	---------------------	-----------------------

Nota term717

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Laboratorio Genova
Via Piacenza 54 - 16128 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesa, 9 P. S. T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag 1 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259623

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 14:25

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo Q4 - SVQUI04P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	2		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	<0.001		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	4.1		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
-				ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality

Pag. 2 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259623

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q4 - SVQUI04P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Deisopropilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Triometani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodiclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	5	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	13.3	ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	171	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.2	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	3	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	<1	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	17.5	ISS CBB 037 rev 00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality

Pag. 3 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259623

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q4 - SVQUI04P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.74		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	0.56		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	7.2		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.2		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	<10		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metiliterbutilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etiliterbutilene	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amilitermetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certicality

Pag. 4 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259623

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q4 - SVQUI04P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
-----------	-----------------	------------------------	---------------------	-----------------------

Note term717

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova
La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5566720 - Fax: 010/5539420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297642
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesa, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Privata Scriveria - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality

Pag. 1 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259624

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 14:47

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campionz: QUI - Pozzo Q3 - SVQUI03P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	2		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	0.001		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	4.0		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetlilatraxina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 2 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259624

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q3 - SVQUI03P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
- Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Deisopropilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Trialometani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodiclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	6	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	9.3	ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	148	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.2	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	6	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	<1	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	19.3	ISS CBB 037 rev 00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259624

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q3 - SVQUI03P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	< 0.5		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	0.38		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	6.2		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	13.2		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	<10		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 4 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259624

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q3 - SVQUI03P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
-----------	-----------------	------------------------	---------------------	-----------------------

Note term717

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16133 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0182/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonessa, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via S.S. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certicality

Pag. 1 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259625

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 15:10

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo Q2 - SVQUI02P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	2		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	0.008		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	22		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	2		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	4.3		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 2 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259625

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q2 - SVQUI02P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
- Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Deisopropilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Desetilertbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Tetracoloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracoloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Trialommetani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodiclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	3	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	13.5	ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	168	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.1	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	3	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	<1	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	18.7	ISS CBB 037 rev 00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259625

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q2 - SVQUI02P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.93		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	0.28		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	6.8		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.4		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	28		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 4 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259625

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q2 - SVQUI02P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
-----------	-----------------	------------------------	---------------------	-----------------------

Note term717

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586720
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Mugello, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonosa, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/372934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259626

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 09:14

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V3 - SVQUI07P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	<1		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	0.003		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	6.8		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatraxina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
-				ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 2 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259626

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V3 - SVQUI07P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Deisopropilatrastina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
Tetracloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Triometani- Totale	µg/l	< L.R.		
Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Bromodichlorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	8	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	17.5	ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	175	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.1	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	10	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	2	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	19.2	ISS CBB 037 rev 00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259626

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V3 - SVQUI07P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.69		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	1.03		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	6.8		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31



Temperatura	°C	12.5		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	14		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 4 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259626

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V3 - SVQUI07P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
<i>Responsabile</i> <i>Laboratorio Genova Acque Potabili</i> <i>Dott. Fabio Bonfiglioli</i>		<i>Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas</i> <i>Area Ligure-Piemontese</i> <i>Dott.ssa Franca Palumbo</i>		
				

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgolarte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P S T
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259627

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 09:41

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	<1		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	<0.001		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	6.0		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatraxina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality

Pag. 2 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259627

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Deisopropilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Tetracoloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
Tetracoloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Triometani- Totale	µg/l	< L.R.		
Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Bromodichlorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	3	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	22.5	ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	219	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.4	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	26	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	2	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	18.2	ISS CBB 037 rev 00

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 18138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesa, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
15122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259627

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.74		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	0.38		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	10.2		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.4		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	14		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 4 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259627

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
-----------	-----------------	------------------------	---------------------	-----------------------

Note termometro 253

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel. 010/5586720 - Fax 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel. 0183/713402 - Fax 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel. 0522/207503 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte 22 29122 Piacenza
Tel. 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesa, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel. 0131/872935
Fax: 0131/872934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259628

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 09:59

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V2 - SVQUI06P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	<1		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	<0.001		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	5.9		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatraxina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 2 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259628

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V2 - SVQUI06P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Deisopropilatrastina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Tetracoloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
Tetracoloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Triclorometani- Totale	µg/l	< L.R.		
Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Bromodichlorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	2	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	15.6	ISS CBB 037 rev 00
Conduktività	µS/cm 20°C	174	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.2	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	36	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	2	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	16.6	ISS CBB 037 rev 00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259628

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V2 - SVQUI06P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.80		ISS BLA 029 rev00
Torbidità ²²	NTU	1.81		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	7.2		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.6		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	<10		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5583420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290529

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesa, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality

Pag. 4 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259628

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V2 - SVQUI06P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
-----------	-----------------	------------------------	---------------------	-----------------------

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5596720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/280629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/540228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesa, 9 P.S.T
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel. 0131/872935
Fax 0131/872934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiguity

Pag. 1 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259629

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 10:50

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V5 - SVQUI09P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	<1		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	0.002		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	5		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	5.3		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
-				ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 2 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259629

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V5 - SVQUI09P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
- Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Deisopropilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Tetracoloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracoloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Triarometani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodichlorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	3	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	23.8	ISS CBB 037 rev 00
Conducibilità	µS/cm 20°C	198	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.2	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	48	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	5	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	16.5	ISS CBB 037 rev 00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259629

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V5 - SVQUI09P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	1.11		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	3.83		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	7.6		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.7		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	10		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metiliterbutilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etiliterbutilene	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amilitermetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 4 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259629

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V5 - SVQUI09P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
-----------	-----------------	------------------------	---------------------	-----------------------

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesa 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259630

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 10:53

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V4 - SVQUI08P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	<1		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	0.002		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	6.2		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatraxina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00

Bollettino Analitico n° 200259630

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Nome campione: QUI - Pozzo V4 - SVQUI08P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
- Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Deisopropilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Trialometani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodichlorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	2		UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02		ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	29.0		ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	235		ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.4		ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	20		UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	3		UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	26.6		ISS CBB 037 rev 00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259630

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V4 - SVQUI08P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.74		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	0.48		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	9		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31



Temperatura	°C	12.6	ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2	ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	<10	EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2	ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2	ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2	ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2	ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2	ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2	ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2	ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2	ISS CAA 004 rev00
Metiliterbutiletere	µg/l	< 0.5	ISS CAA 004 rev00
Etiliterbutiletere	µg/l	< 0.4	ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5	ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5	ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5	ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5	ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5	ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5	ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5	ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5	ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5	ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5	ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10	ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5	ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5	ISS CAA 036 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 4 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259630

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V4 - SVQUI08P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
<i>Responsabile</i> <i>Laboratorio Genova Acque Potabili</i> <i>Dott. Fabio Bonfiglioli</i>		<i>Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas</i> <i>Area Ligure-Piemontese</i> <i>Dott.ssa Franca Palumbo</i>		
				

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/537500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesa, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/871935
Fax: 0131/872934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259631

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 11:16

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V6 - SVQUI10P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	1		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	<0.001		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	5.2		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality

Pag. 2 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259631

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V6 - SVQUI10P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
- Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Deisopropilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Tetracoloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracoloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Triarometani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodiclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	3	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	14.4	ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	164	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.2	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	<1	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	<1	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	15.5	ISS CBB 037 rev 00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259631

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V6 - SVQUI10P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.59		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	0.33		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	6.8		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.3		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	17		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 4 di 4
Genova, 26/09/2012

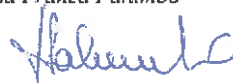
Bollettino Analitico n° 200259631

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V6 - SVQUI10P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
-----------	-----------------	------------------------	---------------------	-----------------------

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Pahunbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo 7
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacanza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 63 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nuovi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/287500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0522/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15067 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 1
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259632

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 11:33

Consegnato da: SAVONA


in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI INDICATORI				
Cloruro	mg/l Cl	22.5		ISS CBB 037 rev 00
PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31				
Temperatura	°C	12.4		ISS BBA 043 rev 00

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas S.p.A.

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 - 42120 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297520 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 - 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872835
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 1
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200259633

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 04/09/2012 11:54

Consegnato da: SAVONA

in data: 06/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V3 - SVQUI07P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI INDICATORI				
Cloruro	mg/l Cl	17.5		ISS CBB 037 rev 00
PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31				
Temperatura	°C	12.5		ISS BBA 043 rev 00

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/237500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Scade Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
10123 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 1
Genova, 20/09/2012

Bollettino Analitico n° 200260139

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 10/09/2012 14:08

Consegnato da: SAVONA

in data: 12/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI INDICATORI				
Cloruro	mg/l Cl	23.7		ISS CBB 037 rev 00
PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31				
Temperatura	°C	13.5		ISS BBA 043 rev 00

Note termometro 015

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas SpA

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/737542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 1
Genova, 20/09/2012

Bollettino Analitico n° 200260140

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 10/09/2012 14:24

Consegnato da: SAVONA

in data: 12/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V3 - SVQUI07P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI INDICATORI				
Cloruro	mg/l Cl	29.4		ISS CBB 037 rev 00
PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31				
Temperatura	°C	13.5		ISS BBA 043 rev 00

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5538420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/230629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42133 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 2
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200260160

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 11/09/2012 11:52

Consegnato da: SAVONA

in data: 12/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo Q1 - SVQUI01P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI CHIMICI				
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Trihalometani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodiclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Ferro	µg/l Fe	3		UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	1.56		ISS BLA 029 rev00
Torbidità	NTU	0.41		ISS BLA 030 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	13.2		ISS BBA 043 rev 00
-------------	----	------	--	--------------------

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 2 di 2
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200260160

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo Q1 - SVQUI01P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Note term717

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Paimbo

F. Paimbo

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel. 010/5586720 - Fax 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P. S. T.
15057 Fraz. Rivalta Scriva - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
10122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 2
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200260162

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 11/09/2012 12:12

Consegnato da: SAVONA

in data: 12/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V4 - SVQUI08P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI CHIMICI				
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Trihalometani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodiclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Ferro	µg/l Fe	14		UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	1.06		ISS BLA 029 rev00
Torbidità	NTU	0.21		ISS BLA 030 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.7		ISS BBA 043 rev 00
-------------	----	------	--	--------------------

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 2 di 2
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200260162

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V4 - SVQUI08P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Note term717

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palmiero

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova
La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo 7
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel. 010/5586720 - Fax 010/5583420
Laboratorio Imperia
Via Arpine Sinistro, 30 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713152 - Fax 0183/290529

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel. 0522/297500 - Fax 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel. 0523/549228 - Fax 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesa, 9 P. S. T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/672935
Fax: 0131/672934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 1
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200260513

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 18/09/2012 11:07

Consegnato da: SAVONA

in data: 18/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI INDICATORI				
Cloruro	mg/l Cl	44.10		ISS CBB 037 rev 00
PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31				
Temperatura	°C	13.2		ISS BBA 043 rev 00

Note term623

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo

Franca Palumbo

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5536720 - Fax: 010/5580420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/519228 - Fax: 0523/540221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonessa, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivaletta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872905
Fax: 0131/872931

Sede Legale
Via S.S. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certicality

Pag. 1 di 1
Genova, 26/09/2012

Bollettino Analitico n° 200260514

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 18/09/2012 11:08

Consegnato da: SAVONA

in data: 18/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V3 - SVQUI07P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI INDICATORI				
Cloruro	mg/l Cl	21.20		ISS CBB 037 rev 00
PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31				
Temperatura	°C	13.5		ISS BBA 043 rev 00

Note term623

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 10138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinigro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297530 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/540228 - Fax: 0523/540221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15037 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872335
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 1
Genova, 28/09/2012

Bollettino Analitico n° 200261124

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 24/09/2012 15:05

Consegnato da: SAVONA

in data: 27/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V3 - SVQUI07P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI INDICATORI				
Cloruro	mg/l Cl	16.2		ISS CBB 037 rev 00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.4		ISS BBA 043 rev 00
-------------	----	------	--	--------------------

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas S.p.A.

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5583420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 13100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL.)
Tel.: 0131/672935
Fax: 0131/872334

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 1
Genova, 28/09/2012

Bollettino Analitico n° 200261125

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 24/09/2012 15:20

Consegnato da: SAVONA

in data: 27/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI INDICATORI				
Cloruro	mg/l Cl	27.5		ISS CBB 037 rev 00
PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.I.GS.N.31				
Temperatura	°C	12.1		ISS BBA 043 rev 00

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586120
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality

Pag. 1 di 4
Genova, 19/10/2012

Bollettino Analitico n° 200261161

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 25/09/2012 11:47

Consegnato da: SAVONA

in data: 27/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V8 - SVQUI12P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	1		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	0.001		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	5.6		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
-				ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 2 di 4
Genova, 19/10/2012

Bollettino Analitico n° 200261161

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V8 - SVQUI12P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
- Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Deisopropilatrizona	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Trialometani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodichlorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	24	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	27.3	ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	165	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.0	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	2	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	<1	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	17.5	ISS CBB 037 rev 00

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nuzi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgolotte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872335
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo 7 -
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 19/10/2012

Bollettino Analitico n° 200261161

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V8 - SVQUI12P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.59		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	0.31		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	9.6		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.1		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	10		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetilere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16123 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesea, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 4 di 4
Genova, 19/10/2012

Bollettino Analitico n° 200261161


Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V8 - SVQUI12P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
-----------	-----------------	------------------------	---------------------	-----------------------

Note term717

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 1 di 4
Genova, 19/10/2012

Bollettino Analitico n° 200261162

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

Consegnato da: SAVONA

in data: 25/09/2012 11:47

in data: 27/09/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V7 - SVQUI11P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Escherichia coli (E. coli)	n./100 ml	0		ISS A 001A rev 00
Enterococchi	n./100 ml	0		ISS A 002A rev 00
PARAMETRI CHIMICI				
Arsenico	µg/l As	<1		EPA 200.8 rev 5.4
Benzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		EPA 200.8 rev 5.4
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Rame	mg/l Cu	<0.001		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0.3		ISS CAA 036 rev00
Fluoruro	mg/l F	< 0.10		ISS CBB 037 rev 00
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Nitrato (come NO3)	mg/l NO3	5.2		ISS CBB 037 rev 00
Nitrito (come NO2)	mg/l NO2	< 0.01		QC-10-107-05-1-0
Antiparassitari- Totale	µg/l	< L.R.		ISS CAC 015 rev00
- Atrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Cianazina	µg/l	< 0.03		ISS CAC 015 rev00
- Desetilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Metolachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Terbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Molinate	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 2 di 4
Genova, 19/10/2012

Bollettino Analitico n° 200261162

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V7 - SVQUI11P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Prometrina	µg/l	< 0.01		
- Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Simetryn	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Deisopropilatrazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Alachlor	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Aldrin	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacoloro epossido	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tris- (2-cloroetil)fosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Tricloropropilfosfato	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Procymidone	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Dieldrin	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	< L.R.		ISS CAA 036 rev00
- Tetracloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Tricloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Triometani- Totale	µg/l	< L.R.		
- Cloroformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromoformio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Dibromoclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
- Bromodichlorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloruro di vinile	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

PARAMETRI INDICATORI

Alluminio	µg/l Al	28	UNI EN ISO 11885 lug-09
Ammonio	mg/l NH4	< 0.02	ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	32.1	ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	204	ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.1	ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	38	UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	6	UNI EN ISO 11885 lug-09
Solfato	mg/l SO4	23.7	ISS CBB 037 rev 00

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5566720 - Fax: 010/5563420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 16100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 -
16122 Genova

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 3 di 4
Genova, 19/10/2012

Bollettino Analitico n° 200261162

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V7 - SVQUI11P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.81		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	4.38		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	10.2		ISS BEC 031 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	12.1		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	<10		EPA 200.8 rev 5.4
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01
1,4 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev02
Clorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Etilbenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,2 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Metilterbutiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
Etilterbutiletere	µg/l	< 0.4		ISS CAA 004 rev00
Amiltermetiletere	µg/l	< 0.5		ISS CAA 004 rev00
1,1 dicloroetilene	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Clorobromometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Diclorometano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dibromoetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,2 dicloropropano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
1,1,2 tricloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00
Cis 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 10		ISS CAA 036 rev00
Trans 1,2 dicloroetilene	µg/l	< 5		ISS CAA 036 rev00
1,1,1,2 tetracloroetano	µg/l	< 0.5		ISS CAA 036 rev00

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Potabili
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Pag. 4 di 4
Genova, 19/10/2012

Bollettino Analitico n° 200261162

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA
Nome campione: QUI - Pozzo V7 - SVQUI11P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
-----------	--------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------

Note term717

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas
Area Ligure-Piemontese
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5586420
Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30 42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500 - Fax: 0522/297542
Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228 - Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonese, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova