

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

Pag. 1 di 1  
Genova, 17/08/2012

**Bollettino Analitico n° 200258102**

**Richiedente:** Acquedotto di Savona  
Via Schiantapetto 21  
17100 SAVONA SV

**Tipo Campione:** ACQUA GREGGIA  
**Prelevato da:** SAVONA *in data:* 13/08/2012 09:41  
**Consegnato da:** SAVONA *in data:* 14/08/2012

**Nome campione:** QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>				
Cloruro	mg/l Cl	18.8		ISS CBB 037 rev 00
<b>PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31</b>				
Temperatura	°C	13.9		ISS BBA 043 rev 00

*Note termometro 004*

*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 Placenza, 54 - 16138 Genova  
Tel.: 010/5586720 - Fax: 010/5580420  
**Laboratorio Imperia**  
Via Argine Sinistro, 80 - 18100 IMPERIA  
Tel.: 0183/713402 - Fax: 0103/290629

**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.: 0523/549223 - Fax: 0523/549221

**Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona**  
Strada Savonese, 9 P.S.T  
15057 Fraz. Rivaita 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 Certiquality

Pag. 1 di 1  
Genova, 29/08/2012

**Bollettino Analitico n° 200258289**

*Richiedente:*

Acquedotto di Savona  
Via Schiantapetto 21  
17100 SAVONA SV

*Tipo Campione:* ACQUA GREGGIA

*Prelevato da:* SAVONA

*in data:* 17/08/2012 09:45

*Consegnato da:* SAVONA

*in data:* 21/08/2012

*Nome campione:* QUI - Pozzo V3 - SVQUI07P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>				
Cloruro	mg/l Cl	19.3		ISS CBB 037 rev 00
<b>PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31</b>				
Temperatura	°C	12.8		ISS BBA 043 rev 00

*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 Sinisim, 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, 8 P.S.T.  
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL.)  
Tel.: 0131/872905  
Fa.: 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, 29/08/2012

**Bollettino Analitico n° 200258294**

*Richiedente:* Acquedotto di Savona  
Via Schiantapetto 21  
17100 SAVONA SV

*Tipo Campione:* ACQUA GREGGIA  
*Prelevato da:* SAVONA *in data:* 17/08/2012 11:18  
*Consegnato da:* SAVONA *in data:* 21/08/2012

*Nome campione:* QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>				
Cloruro	mg/l Cl	24.2		ISS CBB 037 rev 00
<b>PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31</b>				
Temperatura	°C	12.9		ISS BBA 043 rev 00

*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

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

Pag. 1 di 1  
Genova, 29/08/2012

**Bollettino Analitico n° 200258662**

Richiedente:

Acquedotto di Savona  
Via Schiantapetto 21  
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 27/08/2012 11:59

Consegnato da: SAVONA

in data: 27/08/2012

Nome campione: QUI - Pozzo V1 - SVQUI05P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>				
Cloruro	mg/l Cl	14.7		ISS CBB 037 rev 00
<b>PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31</b>				
Temperatura	°C	13.3		ISS BBA 043 rev 00

Note termometro 014

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

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

Pag. 1 di 1  
Genova, 29/08/2012

**Bollettino Analitico n° 200258663**

*Richiedente:*

Acquedotto di Savona  
Via Schiantapetto 21  
17100 SAVONA SV

*Tipo Campione:* ACQUA GREGGIA

*Prelevato da:* SAVONA

*in data:* 27/08/2012 12:00

*Consegnato da:* SAVONA

*in data:* 27/08/2012

*Nome campione:* QUI - Pozzo V3 - SVQUI07P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>				
Cloruro	mg/l Cl	16.8		ISS CBB 037 rev 00
<b>PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31</b>				
Temperatura	°C	13.1		ISS BBA 043 rev 00

*Note termometro 014*

*Responsabile*  
*Laboratorio Genova Acque Potabili*  
*Dot. Fabio Bonfiglioli*

*Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas*  
*Area Ligure-Piemontese*  
*Dot.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.

**Bollettino Analitico n° 200257930**

*Richiedente:*

Acquedotto di Savona  
 Via Schiantapetto 21  
 17100 SAVONA SV

*Tipo Campione:* ACQUA GREGGIA

*Prelevato da:* SAVONA

*in data:* 07/08/2012 10:22

*Consegnato da:* SAVONA

*in data:* 09/08/2012

*Nome campione:* QUI - Pozzo Q1 - SVQUI01P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>				
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
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
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>				
Alluminio	µg/l Al	22		UNI EN ISO 11885 lug-09
Ferro	µg/l Fe	2		UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885 lug-09
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	1.23		ISS BLA 029 rev00
Torbidità	NTU	0.42		ISS BLA 030 rev00
<b>PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31</b>				
Temperatura	°C	13.3		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, 07/09/2012

Bollettino Analitico n° 200257930

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
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

Note termometro 011

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: 010/5583420  
 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 Certiquality

Pag. 1 di 2  
Genova, 07/09/2012

**Bollettino Analitico n° 200257931**

*Richiedente:*

Acquedotto di Savona  
Via Schiantapetto 21  
17100 SAVONA SV

*Tipo Campione:* ACQUA GREGGIA

*Prelevato da:* SAVONA

*in data:* 07/08/2012 10:37

*Consegnato da:* SAVONA

*in data:* 09/08/2012

*Nome campione:* QUI - Pozzo V4 - SVQUI08P

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>				
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
Trialomtani- 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
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>				
Alluminio	µg/l Al	22		UNI EN ISO 11885 lug-09
Ferro	µg/l Fe	14		UNI EN ISO 11885 lug-09
Manganese	µg/l Mn	2		UNI EN ISO 11885 lug-09
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	1.67		ISS BLA 029 rev00
Torbidità	NTU	0.66		ISS BLA 030 rev00
<b>PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31</b>				
Temperatura	°C	13.6		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, 07/09/2012

Bollettino Analitico n° 200257931

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 termometro 011

Responsabile  
 Laboratorio Genova Acque Potabili  
 Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas  
 Area Liguria-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: 0183/290620

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