

Bollettino Analitico n° 200246309

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 06/03/2012 15:32

Consegnato da: SAVONA

in data: 07/03/2012

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		EPA 200.8-95
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		ISS DBA 035 rev 00
Mercurio	µg/l Hg	<0.1		EPA 200.8 rev 5.4
Nichel	µg/l Ni	<1		ISS DBA 035 rev 00
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
- 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
- Prometrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Propazina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00
- Ametrina	µg/l	< 0.01		ISS CAC 015 rev00

Bollettino Analitico n° 200246309

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

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
- 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
- Eptacloro	µg/l	< 0.02		ISS CAC 015 rev00
- Eptacloro 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
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
- 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	<1		ISS DBA 035 rev 00
Ammonio	mg/l NH4	0.024		ISS BHE 019 rev 00
Cloruro	mg/l Cl	35.6		ISS CBB 037 rev 00
Conduttività	µS/cm 20°C	197		ISS BDA 022 rev 00
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.2		ISS BCA 023 rev 00
Ferro	µg/l Fe	<1		ISS DBA 035 rev 00
Manganese	µg/l Mn	<1		ISS DBA 035 rev 00
Solfato	mg/l SO4	22.9		ISS CBB 037 rev 00
Batteri coliformi a 37°C	n./100 ml	0		ISS A 006A rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.70		ISS BLA 029 rev00
Torbidità*	NTU	0.29		ISS BLA 030 rev00
Durezza	°F.	7.6		ISS BEC 031 rev00

Bollettino Analitico n° 200246309

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

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31				
Temperatura	°C	13.6		ISS BBA 043 rev 00
Toluene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
Zinco	µg/l Zn	20		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
Amiltermetilene	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 term 0.12

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori
di Laboratori Iren Acqua Gas
Dott.ssa Franca Palumbo

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

Pag. 1 di 2
Genova, 03/04/2012

Bollettino Analitico n° 200247728

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 26/03/2012 11:28

Consegnato da: SAVONA

in data: 27/03/2012

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
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		ISS DBA 035 rev 00
Ferro	µg/l Fe	1		ISS DBA 035 rev 00
Manganese	µg/l Mn	<1		ISS DBA 035 rev 00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	1.22		ISS BLA 029 rev00
Torbidità	NTU	0.32		ISS BLA 030 rev00

PARAMETRI AGGIUNTIVI AL D.LGS.N.31

Temperatura	°C	11.6		ISS BBA 043 rev 00
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

Bollettino Analitico n° 200247728

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

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
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 015

Responsabile
Laboratorio Genova Acque Potabili
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori
di Laboratori Iren Acqua Gas
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati della 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: 010/5583420
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 Savonesa, 9 P. S. T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivio - 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

Bollettino Analitico n° 200247729

Richiedente:

Acquedotto di Savona
Via Schiantapetto 21
17100 SAVONA SV

Tipo Campione: ACQUA GREGGIA

Prelevato da: SAVONA

in data: 26/03/2012 11:47

Consegnato da: SAVONA

in data: 27/03/2012

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
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		ISS DBA 035 rev 00
Ferro	µg/l Fe	14		ISS DBA 035 rev 00
Manganese	µg/l Mn	1		ISS DBA 035 rev 00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.91		ISS BLA 029 rev00
Torbidità	NTU	0.27		ISS BLA 030 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
1,2 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev00
1,3 xilene	µg/l	< 0.2		ISS CAA 004 rev01

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

Pag. 2 di 2
 Genova, 03/04/2012

Bollettino Analitico n° 200247729

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

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore di parametro	Metodo di riferimento
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 015

Responsabile
 Laboratorio Genova Acque Potabili
 Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori
 di Laboratori Iren Acqua Gas
 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.