

Laboratorio di Genova  
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Richiedente:

Acquedotto di Savona  
Via Schiantapetto 21  
17100 Savona SV

Tipo Verbale: Pozzi

Campionato da: Personale LIAG

Ricevuto da: Personale LIAG

Consegnato in Laboratorio da: Personale LIAG

Ricevuto in Laboratorio il: 09/09/2015

### Certificato di Analisi n° GE4936 del 28/09/2015

Identificazione campione: 2015GE16326

Descrizione campione: Quiliano - QUI - Pozzo V4 - SVQUIL0008AP - SVQUI08P

Campionato il: 08/09/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term10  
pozzo V2 disattivato

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	14		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Ferro	µg/l Fe	17		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	2		UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	µg/l Hg	<0.2		UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	µg/l Zn	<5		UNI EN ISO 17294-2:2005
Triometani totali	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Bromodichlorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Bromoformio	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroformio	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Dibromodichlorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036

Laboratorio di Genova  
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

### Certificato di Analisi n° GE4936 del 28/09/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Tricloroetilene	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.3		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Antiparassitari totali	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Aldrin	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Ametrina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Atrazina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Cianazina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Deisopropilatrazina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Desetilatrazina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Desetilterbutilazina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Dieldrin	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacoloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacoloro	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metolacoloro	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Molinate	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Proclimidone	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Prometrina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Propazina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Simazina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Simetrina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Terbutilazina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Tris(2-cloroetil)fosfato	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Conta Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Escherichia coli	MPN/100 ml	0		UNI EN ISO 9308-2:2014
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036

Mod. ISGLAB 4.2.4/1-01 Revisione 1del 30/04/2013

Page 2 /4

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

Laboratorio di Genova  
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

### Certificato di Analisi n° GE4936 del 28/09/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<0.03		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,1-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,2-dibromoetano	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,2-diclorobenzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
1,2-dicloropropano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,2-xilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
1,3-diclorobenzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
1,3-xilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
1,4-diclorobenzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
1,4-xilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
Alacloro	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Amillermetiletere	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met 019
Benzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	1.3		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Clorobenzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	16		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Concentrazione Ioni idrogeno	Unità pH	7.3		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conduttività	µS/cm a 20°C	175		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	8.0		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031
Conta Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Etilbenzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
Etilterbutiletere	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004

Mod. ISGLAB 4.2.4/1-01 Revisione 1 del 30/04/2013

Page 3 / 4

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

Laboratorio di Genova  
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

### Certificato di Analisi n° GE4936 del 28/09/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Metilinterbutiletere	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
Nitrato	mg/l NO3	4		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Residuo secco a 180°C	mg/l	175		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 065 Met 032
Solfato	mg/l SO4	22		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	12.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met 043
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Toluene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004
Torbidità (non trattata)	NTU	0.2		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met 030
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Tricloropropilfosfato	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015

Nota 1: Inferiore al Limite di Rilevabilità indicato per i singoli composti

Responsabile Laboratorio di Genova  
Dott. Fabio Bonfiglioli

Il presente documento si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio

Mod. ISGLAB 4.2.4/1-01 Revisione 1 del 30/04/2013

Fine del Certificato di Analisi

Page 4 /4

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

Laboratorio di Genova  
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Richiedente:

Acquedotto di Savona  
Via Schiantapetto 21  
17100 Savona SV

Tipo Verbale: Pozzi

Campionato da: Personale LIAG

Ricevuto da: Personale LIAG

Consegnato in Laboratorio da: Personale LIAG

Ricevuto in Laboratorio il: 17/09/2015

### Certificato di Analisi n° GE5016 del 02/10/2015

Identificazione campione: 2015GE16841

Descrizione campione: Quiliano - QUI - Pozzo V4 - SVQUIL0008AP - SVQUI08P

Campionato il: 15/09/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : termometro 10

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Alluminio	µg/l Al	11		UNI EN ISO 11885:2009
Ferro	µg/l Fe	18		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	1		UNI EN ISO 11885:2009
Triometani totali	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Bromodichlorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Bromoformio	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroformio	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Dibromodichlorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Tetrachloroetilene+Trichloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Tetrachloroetilene	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Trichloroetilene	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,2-dichloroetano	µg/l	<0.3		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,1,1,2-tetrachloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,1,1-trichloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,1,2-trichloroetano	µg/l	<0.03		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
1,1-dichloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036

Laboratorio di Genova  
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

### Certificato di Analisi n° GE5016 del 02/10/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo	
1,2-dibromoetano	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
1,2-diclorobenzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
1,2-dicloropropano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
1,2-xilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
1,3-diclorobenzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
1,3-xilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
1,4-diclorobenzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
1,4-xilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Amilmetiletero	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Benzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029	
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Clorobenzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Etilbenzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Etilterbutiletere	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Metilterbutiletere	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Temperatura	°C	11.4		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met 043	
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Toluene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Torbidità (non trattata)	NTU	0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met 030	
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	



Laboratori Iren Acqua Gas S.p.A.  
Capitale Sociale I.V. Euro 2.000.000,00  
Registro Imprese di Genova, REA n. 417131  
Partita IVA e Codice Fiscale 01762460069  
www.iaglaboratori.it

Società sottoposta a direzione e  
coordinamento di Iren Acqua Gas S.p.A.  
Partita IVA e Codice Fiscale 01571510997

Laboratorio di Genova  
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

## Certificato di Analisi n° GE5016 del 02/10/2015

Nota 1: Inferiore al Limite di Rilevabilità indicato per i singoli composti

Responsabile Laboratorio di Genova

Dott. Fabio Bonfiglioli

Il presente documento si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio

Mod. ISGLAB 4.2.4/1-01 Revisione 1 del 30/04/2013

Fine del Certificato di Analisi

Page 3 /3

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
--	---	--	--	--	--