

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

Richiedente:

Acquedotto di Savona  
 Via Schiantapetto 21  
 17100 Savona SV

Tipo Verbale: Sorgenti

Campionato da: Personale LIAG

Ricevuto da: Personale LIAG

Consegnato in Laboratorio da: Personale LIAG

Ricevuto in Laboratorio il: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2836 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09879

Descrizione campione: FINALE LIGURE - FIN - Sorgente Marlinetto Vecchio - SVFINL0009AS - SVFIN09S

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di sorgente

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.01		OC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	4		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	4		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	20		UNI EN ISO 17294-2:2005
Trialomelani totali	µg/l	0.5		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
Dibromoclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036

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

Page 1 / 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 Savonese, 9 P.S.T.  
 15057 Fraz. Rivaha Scrivia -  
 Tortona(AL)  
 Tel.: 0131/872935  
 Fax: 0131/872934

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

**Certificato di Analisi n° GE2836 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Alrazina	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
Desetilbutilazina	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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metocloro	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2836 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Atacloro	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.2		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	11		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 88 Met 023
Conduttività	µS/cm a 20°C	334		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	19.2		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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

**Certificato di Analisi n° GE2836 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	10		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	15.5		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	0.4		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

Sostituto Responsabile Laboratorio di Genova  
Dott. Elisabetta Raviscioni

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 S.S. 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 Savonese, 9 P.S.T.  
15057 Fraz. Rivalta Scrivia -  
Tortona(AL)  
Tel.: 0131/872035  
Fax: 0131/872034



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

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: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2819 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09869

Descrizione campione: Finale Ligure - FIN - Pozzo Finalpia lato fiume (Finale L.) - SVFINL0005AP - SVFIN05P

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrato	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	3		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	2		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	14		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
Dibromoclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036

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

Page 1 / 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 Savonese, 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° GE2819 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Desetilatràzina	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
Metolacloro	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
Procimidone	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2819 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	18		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conduttività	µS/cm a 20°C	380		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	20.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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

**Certificato di Analisi n° GE2819 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	42		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	19.9		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	1.0		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: 28/05/2015

**Certificato di Analisi n° GE2997 del 19/06/2015**

Identificazione campione: 2015GE09880

Descrizione campione: Finale Ligure - Pozzo Finalpia lato monte (Finale L.) - SVFINL0006AP - SVFIN06P

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term717

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	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	3		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	9		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	2		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	9		UNI EN ISO 17294-2:2005
Trialommetani 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
Dibromoclorometano	µg/l	<0,5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036

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

**Certificato di Analisi n° GE2997 del 19/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Alrazina	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
Desetilalrazina	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Desetillibutillazina	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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metolacloro	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
Procimidone	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2997 del 19/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-dibrometano	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-xilene	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
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.4		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	19		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.7		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conduttività	µS/cm a 20°C	391		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	21.4		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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

**Certificato di Analisi n° GE2997 del 19/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	42		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	17.9		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	0.4		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



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: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2820 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09870

Descrizione campione: Finale Ligure - FIN - Pozzo Mordeglija - SVFINL0009AP - SVFIN09P

Campionato il: 28/05/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrato	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	8		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	11		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	14		UNI EN ISO 17294-2:2005
Triometani totali	µg/l	4.6		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Bromodichlorometano	µg/l	0.9		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Bromoformio	µg/l	1.4		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroformio	µg/l	0.7		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Dibromoclorometano	µg/l	1.6		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036



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

**Certificato di Analisi n° GE2820 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metolacloro	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
Procimidone	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2820 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Atacloro	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.7		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	14		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conduttività	µS/cm a 20°C	243		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	11.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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

**Certificato di Analisi n° GE2820 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	6		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	26		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	15.1		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	0.4		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: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2821 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09871

Descrizione campione: Finale Ligure - FIN - Pozzo S. Sebastiano - SVFINL0004AP - SVFIN04P

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrato	mg/l NO2	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	3		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	8		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	4		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio	µg/l Hg	<0.2		UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel	µg/l Ni	5		UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	20		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
Dibromoclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036

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

**Certificato di Analisi n° GE2821 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Desopropilatrazina	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
Desetilbutilazina	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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	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
Procimdone	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2821 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.7		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	10		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conduttività	µS/cm a 20°C	177		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

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

**Certificato di Analisi n° GE2821 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	4		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	23		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	17.8		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	0.3		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

Consegnato in Laboratorio da: Personale LIAG

Ricevuto da: Personale LIAG

Ricevuto in Laboratorio il: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2822 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09872

Descrizione campione: Finale Ligure - FIN - Pozzo Via D. Alighieri - SVFINL0003AP - SVFIN03P

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrito	mg/l NO2	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	4		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	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	7		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
Dibromochlorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036

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

**Certificato di Analisi n° GE2822 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metolacloro	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
Procimidone	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2822 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.2		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	28		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conduttività	µS/cm a 20°C	338		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	16.2		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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° GE2822 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	10		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	36		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	14.6		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	0.5		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: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2818 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09868

Descrizione campione: Finale Ligure - FIN - Pozzo Finalpia - Lato fiume (Nuovo) - SVFINL0011AP - SVFIN11P

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrato	mg/l NO2	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	3		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	5		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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



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

**Certificato di Analisi n° GE2818 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	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
Procimidone	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2818 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	22		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore compresse)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conduttività	µS/cm a 20°C	387		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	20.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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

**Certificato di Analisi n° GE2818 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	7		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	42		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	15.7		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	0.4		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: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2824 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09874

Descrizione campione: Finale Ligure - FIN - Pozzo Via Nievo - Parco - SVFINL0002AP - SVFIN02P

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrato	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	5		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	4		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio	µg/l Hg	<0.2		UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel	µg/l Ni	2		UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/l Pb	1		UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	11		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
Dibromoclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036

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

**Certificato di Analisi n° GE2824 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Desopropilatrazina	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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metolacloro	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
Procimidone	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



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

### Certificato di Analisi n° GE2824 del 18/06/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.0		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	31		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione Ioni Idrogeno	Unità pH	7.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conduttività	µS/cm a 20°C	364		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	17.6		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

Mod. ISGLAB 4.2.4/1-01 Revisione 1del 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 Savonese, 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° GE2824 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	11		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	37		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	14.8		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	0.3		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

4  
3

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: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2823 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09873

Descrizione campione: Finale Ligure - FIN - Pozzo Via Nievo - Area stradale - SVFINL0001AP - SVFIN01P

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrato	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	5		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	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	13		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
Dibromoclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036

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

**Certificato di Analisi n° GE2823 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Desetilbutilazina	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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metolacloro	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
Procimidone	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2823 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.0		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	27		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conducibilità	µS/cm a 20°C	346		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	16.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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

**Certificato di Analisi n° GE2823 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	10		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	35		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	15.6		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	0.4		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: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2825 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09875

Descrizione campione: Finale Ligure - FIN - Pozzo Via S. Michele- Lato fiume - SVFINL0007AP - SVFIN07P

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrito	mg/l NO2	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	6		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	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	13		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
Dibromoclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036



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

**Certificato di Analisi n° GE2825 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metolacloro	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2825 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	19		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione Ioni idrogeno	Unità pH	7.9		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conducibilità	µS/cm a 20°C	315		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	16.2		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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

**Certificato di Analisi n° GE2825 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	9		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	32		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	14.8		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	0.4		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: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2826 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09876

Descrizione campione: Finale Ligure - FIN - Pozzo Via S. Michele- Lato monte - SVFINL0008AP - SVFIN08P

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Melodo
Nitrato	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	µg/l As	6		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	2		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	12		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

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

**Certificato di Analisi n° GE2826 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Eptaclo epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptaclo	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metolaclo	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
Procimidone	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2826 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Ala cloro	µg/l	<0.01		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
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	1.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	18		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.9		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conducibilità	µS/cm a 20°C	313		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	16.0		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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

**Certificato di Analisi n° GE2826 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	29		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	15.3		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	0.3		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 S.S. 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: Sorgenti

Campionato da: Personale LIAG

Ricevuto da: Personale LIAG

Consegnato in Laboratorio da: Personale LIAG

Ricevuto in Laboratorio il: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2827 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09877

Descrizione campione: FINALE LIGURE - FIN - Sorgente Madonna della Guardia - SVFINL0011AS - SVFIN11S

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di sorgente

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrito	mg/l NO2	<0.01		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	16		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	7		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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

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

**Certificato di Analisi n° GE2827 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metoflcloro	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
Procimidone	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2827 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	1		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Ammonio	mg/l NH4	<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	1.6		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	1		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.2		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conducibilità	µS/cm a 20°C	115		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	4.6		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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

**Certificato di Analisi n° GE2827 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	2		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	11		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	13.1		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	0.5		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: Sorgenti

Campionato da: Personale LIAG  
 Ricevuto da: Personale LIAG

Consegnato in Laboratorio da: Personale LIAG  
 Ricevuto in Laboratorio il: 28/05/2015

### Certificato di Analisi n° GE2828 del 18/06/2015

Identificazione campione: 2015GE09878

Descrizione campione: FINALE LIGURE - FIN - Sorgente Martinetto Nuovo - SVFINL0010AS - SVFIN10S

Campionato il: 26/05/2015

Tipo Campione: Acqua di sorgente

Note : term717

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Nitrato	mg/l NO <sub>2</sub>	0,02		QC10-107-05-1-0 Lachat
Alluminio	µg/l Al	<2		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	<2		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/l Mn	<1		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
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
Vanadio	µg/l V	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	18		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

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

**Certificato di Analisi n° GE2828 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.002		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
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
Eptacloro epossido	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Eptacloro	µg/l	<0.005		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met 015
Metolacloro	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
Procimidone	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



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

**Certificato di Analisi n° GE2828 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
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
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	0		ISO 9308-2:2012
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
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-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-xilene	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
Ammonio	mg/l NH4	<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
Cloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Cloruro	mg/l Cl	12		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conducibilità	µS/cm a 20°C	316		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Diclorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036
Durezza	°F	18.0		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met 031

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

Page 3 /4

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

Laboratorio Genova  
 Via Piacenza, 54  
 16138 Genova  
 Tel.: 010/5588720  
 Fax: 010/5588420

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° GE2828 del 18/06/2015**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003
Fluorantene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Fluoruro	mg/l F	<0.15		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Nitrato	mg/l NO3	2		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Pirene	µg/l	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met 039
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005
Solfato	mg/l SO4	19		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met 037
Temperatura	°C	15.8		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	0.4		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