

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 NO ₂	<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
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
Metofaclo	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