

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 ₂	<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

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
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	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