

Laboratorio di Genova
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008

Richiedente:

IRETI S.p.A.
Via Schiantapetto 21
17100 Savona SV

Campionato da: Personale LIAG
Ricevuto da: Personale LIAG

Consegnato in Laboratorio da: Personale LIAG
Ricevuto in Laboratorio il: 20/04/2016

Certificato di Analisi n° GE1767 del 05/05/2016

Identificazione campione: 2016GE05272

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

Campionato il: 18/04/2016

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Note : term.10

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo
Temperatura	°C	11.4		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met 043
Torbidità	NTU	1.0		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met 030
Torbidità (non trattata - in campo)	NTU	0.6		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met 030
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.9		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met 023
Conduttività	µS/cm a 20°C	235		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met 022
Bicarbonati	mg/l HCO ₃ ⁻	92.7		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	7.0		UNI EN ISO 11885:2009
Residuo secco a 180°C	mg/l	181		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 065 Met 032
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	0.8		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met 029
Ammonio	mg/l NH ₄	<0.02		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met 019
Nitrito	mg/l NO ₂	<0.01		UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO ₃	10		UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	19.1		UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	<0.10		UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO ₄	25		UNI EN ISO 10304-1:2009
Fosforo totale	µg/l P ₂ O ₅	<70		APHA methods for water Ed 22nd 2012, 4500-P I
Alluminio	µg/l Al	6		UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	µg/l Sb	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005

Laboratorio di Genova
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008

Certificato di Analisi n° GE1767 del 05/05/2016

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo	
Arsenico	µg/l As	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005	
Boro	mg/l B	0.03		UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio	µg/l Cd	<0.5		UNI EN ISO 17294-2:2005	
Calcio	mg/l Ca	17.3		UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo esavalente	µg/l Cr VI	<2.5		QC10-124-13-1-B Lachat	
Cromo	µg/l Cr	<1		UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro	µg/l Fe	90		UNI EN ISO 11885:2009	
Magnesio	mg/l Mg	6.4		UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese	µg/l Mn	5		UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio	µg/l Hg	<0.2		UNI EN ISO 17294-2:2005	
Nichel	µg/l Ni	<1		UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo	µg/l Pb	<1		UNI EN ISO 11885:2009	
Potassio	mg/l K	1.4		UNI EN ISO 11885:2009	
Rame	mg/l Cu	<0.01		UNI EN ISO 17294-2:2005	
Selenio	µg/l Se	<1		UNI EN ISO 17294-2:2005	
Sodio	mg/l Na	15		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	0.0		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Bromodichlorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Bromoformio	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Cloroformio	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Dibromodichlorometano	µg/l	<0.5		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	0		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	
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
1,1-dicloroetilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	

Laboratorio di Genova
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008

Certificato di Analisi n° GE1767 del 05/05/2016

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo	
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.3		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Cloruro di vinile	µg/l	<0.1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 036	
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	Vedi Nota 1		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Acenaftene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Acenaftilene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Antracene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Benzo(a)antracene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(a)pirene	µg/l	<0.0025		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(e)pirene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(j)fluorantene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Crisene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Fenantrene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Fluorantene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Fluorene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Naftalene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Perilene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Pirene	µg/l	<0.005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Toluene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Xilene	µg/l	<0.05		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met 004	
Antiparassitari totali	µg/l	Vedi Nota 1		Calcolo	
4,4' DDD	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
4,4' DDE	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
4,4' DDT	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	

Page 3 / 7

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.: 0183/782945
Fax: 0183/767196

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

Certificato di Analisi n° GE1767 del 05/05/2016

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo	
Alacloro	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Aldrin	µg/l	<0.005		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Alfa-endosulfan (I)	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Alfa-HCH	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Ametrina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Atrazina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Bensulfuron metil	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Bentazone	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Beta-Endosulfan (II)	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Beta-Esacloresano	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Beta-HCH	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Cianazina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Cinosulfuron	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Cis-Clordano	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Clorpirifos metile	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Clorpirifos	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Deisopropilatraxina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Delta-HCH	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Demeton-S-metil	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilatraxina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilbutilazina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Diazinone	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Dichlorvos	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Dieldrin	µg/l	<0.005		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Dimepiperate	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Dimethenamid	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Disulfoton	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Diuron	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	

Laboratorio di Genova
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008

Certificato di Analisi n° GE1767 del 05/05/2016

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo	
Endosulfan solfato	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Endrin aldeide	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Endrin chetone	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Endrin	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Eptacoloro epossido isomero A	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Eptacoloro epossido isomero B	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Eptacoloro epossido	µg/l	<0.005		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Eptacoloro	µg/l	<0.005		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Famphur	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Fenchlorphos	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Fenthion	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Gamma- HCH (Lindano)	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Heptenophos	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Hexazinone	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Isodrin	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Isomethiozin	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Linuron	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Malathion	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Metalaxyl	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Metil Paration	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Metolacoloro	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Metossicloro	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Metribuzin	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Molinate	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Oxadiazon	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Oxadixyl	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Parathion	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Penconazole	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	

Laboratorio di Genova
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008

Certificato di Analisi n° GE1767 del 05/05/2016

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo	
Pendimethalin	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Phorate	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Pirimicarb	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Pretilachlor	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Procimdone	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Prometon	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Prometrina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Propanil	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Propazina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Quinclorac	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Sec-Bumeton	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Simazina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Simetrina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Sulfotep	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Terbumeton	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Terbutilazina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Terbutrina	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Thiobencarb	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Thionazin	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Tiocarbazil	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
trans-clordano	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Triciclazolo	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Tricloropropilfosfato	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Trietilfosfotioato	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Trifluralin	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Tris(2-cloroetil)fosfato	µg/l	<0.01		Metodo interno Genova n. 001 SPME-GCMS	
Vinclozolin	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Conta Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0		UNI EN ISO 9308-2:2014	
Conta Escherichia coli	MPN/100 ml	0		UNI EN ISO 9308-2:2014	

Laboratorio di Genova
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008

Certificato di Analisi n° GE1767 del 05/05/2016

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore limite	Metodo	
Conta Enterococchi	UFC/100 ml	0		UNI EN ISO 7899-2 2003	
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	0		Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met 005A	
Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	7		UNI EN ISO 6222:2001	
Conteggio delle colonie a 37°C	UFC/ml	0		UNI EN ISO 6222:2001	

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

Fine del Certificato di Analisi

Page 7 /7

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.: 0183/782945
Fax: 0183/767196

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

Richiedente:

IRETI S.p.A.
Via Schiantapetto 21
17100 Savona SV

Campionato da: Personale IrenLab
Ricevuto da: Personale IrenLab
Data inizio analisi: 24/08/2016

Consegnato in Laboratorio da: Personale IrenLab
Ricevuto in Laboratorio il: 24/08/2016
Data fine analisi: 05/09/2016

Certificato di Analisi n° GE0165 del 20/01/2017

Identificazione campione: 2016GE12465

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

Campionato il: 23/08/2016

Tipo Campione: Acqua di pozzo

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo	
Temperatura	°C	13.0	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met 043	
Torbidità (non trattata - in campo)	NTU	0.2	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met 030	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.4	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità	µS/cm a 20°C	168	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Bicarbonati	mg/l HCO3-	91.5	APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003	
Durezza (da calcolo)	°F	7.0	UNI EN ISO 11885:2009	
Ammonio	mg/l NH4	<0.02	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met 019	
Nitrito	mg/l NO2	<0.01	UNI EN ISO 10304-1:2009	
Nitrato	mg/l NO3	6.8	UNI EN ISO 10304-1:2009	
Cloruro	mg/l Cl	16.1	UNI EN ISO 10304-1:2009	
Solfato	mg/l SO4	15	UNI EN ISO 10304-1:2009	
Fosforo totale	µg/l P2O5	<70	APHA methods for water Ed 22nd 2012, 4500-P I	
Cadmio	µg/l Cd	<0.5	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Calcio	mg/l Ca	17.6	UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo	µg/l Cr	<1	UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro	µg/l Fe	7	UNI EN ISO 11885:2009	
Magnesio	mg/l Mg	6.2	UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese	µg/l Mn	<1	UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo	µg/l Pb	<1	UNI EN ISO 11885:2009	

Laboratorio di Genova
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008

Certificato di Analisi n° GE0165 del 20/01/2017

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo	
Potassio	mg/l K	1.5	UNI EN ISO 11885:2009	
Sodio	mg/l Na	12	UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco	µg/l Zn	6	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Conta Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0	UNI EN ISO 9308-2:2014	P
Conta Escherichia coli	MPN/100 ml	0	UNI EN ISO 9308-2:2014	P
Conta Enterococchi	UFC/100 ml	0	UNI EN ISO 7899-2 2003	P

Responsabile Laboratorio di Genova
Dott. Fabio Bonfiglioli

(P) Prova eseguita da Laboratorio di Piacenza

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

Fine del Certificato di Analisi

Page 2 /2

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

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54
16138 Genova
Tel.: 010/5586744
Fax: 010/5586150

Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228
Fax: 0523/549221

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500
Fax: 0522/248976

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
Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Richiedente:

IRETI S.p.A.
Via Schiantapetto 21
17100 Savona SV

Campionato da: Personale IrenLab
Ricevuto da: Personale IrenLab
Data inizio analisi: 28/12/2016

Consegnato in Laboratorio da: Personale IrenLab
Ricevuto in Laboratorio il: 28/12/2016
Data fine analisi: 20/01/2017

Rapporto di Prova n° GE0164 del 20/01/2017

Identificazione campione: 2016GE19219

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

Campionato il: 27/12/2016

Tipo Campione: acqua di pozzo

Note : term. 013

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo	
*Temperatura	°C	13.2	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met 043	
*Torbidità	NTU	0.9	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met 030	
*Torbidità (in campo)	NTU	1.0	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met 030	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6.7	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conduttività	µS/cm a 20°C	173	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*Bicarbonati	mg/l HCO ₃ ⁻	97.1	APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003	
*Durezza (da calcolo)	°F	6.2	UNI EN ISO 11885:2009	
*Ammonio	mg/l NH ₄	<0.02	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met 019	
Nitrito	mg/l NO ₂	<0.01	UNI EN ISO 10304-1:2009	
Nitrato	mg/l NO ₃	9.6	UNI EN ISO 10304-1:2009	
Cloruro	mg/l Cl	16.2	UNI EN ISO 10304-1:2009	
Solfato	mg/l SO ₄	16	UNI EN ISO 10304-1:2009	
*Fosforo totale	µg/l P ₂ O ₅	<70	APHA methods for water Ed 22nd 2012, 4500-P I	
*Cadmio	µg/l Cd	<0.5	UNI EN ISO 17294-2:2005	
*Calcio	mg/l Ca	15.2	UNI EN ISO 11885:2009	
*Cromo	µg/l Cr	<1	UNI EN ISO 11885:2009	
*Ferro	µg/l Fe	23	UNI EN ISO 11885:2009	
*Magnesio	mg/l Mg	5.8	UNI EN ISO 11885:2009	

Laboratorio di Genova
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008
Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Rapporto di Prova n° GE0164 del 20/01/2017

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo	
*Manganese	µg/l Mn	<1	UNI EN ISO 11885:2009	
*Piombo	µg/l Pb	<1	UNI EN ISO 11885:2009	
*Potassio	mg/l K	1.4	UNI EN ISO 11885:2009	
*Sodio	mg/l Na	12	UNI EN ISO 11885:2009	
*Zinco	µg/l Zn	6	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Conta Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	0	UNI EN ISO 9308-2:2014	
Conta Escherichia coli	MPN/100 ml	0	UNI EN ISO 9308-2:2014	
*Conta Enterococchi	UFC/100 ml	0	UNI EN ISO 7899-2 2003	

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
Le prove contrassegnate da * non sono accreditate da ACCREDIA.
Il campionamento è escluso dall'Accreditamento

Fine del Rapporto di prova

Page 2 /2

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

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54
16138 Genova
Tel.: 010/5586744
Fax: 010/5586150

Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228
Fax: 0523/549221

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500
Fax: 0522/248976

Uffici Amministrativi e Laboratorio Tortona
Strada Savonesa, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona(AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934