

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Reflue  
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Bollettino Analitico n° 200268547

Richiedente:

IDRO - TIGULLIO S.p.a.

Viale Millo 92

16043 CHIAVARI GE

*Boguera  
Dano  
Chian'*

Tipo Campione: ACQUA REFLUA

Prelevato da: cliente

in data : 15/01/2013 09:00

Consegnato da: Terrile

in data : 15/01/2013

Nome campione: LAVAGNA INGRESSO - LAVLIQ

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore limite	Metodo di riferimento
Portata	mc/h	201		
C.O.D.	mg/l O2	2946		APAT 5130
B.O.D.5	mg/l O2	1363		OXITOP W.T.W
Solidi sospesi totali	mg/l	1760		APAT 2090 B

Note : Totalizzatore 2895780 mc

Responsabile  
Laboratorio Genova  
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas  
Area Ligure-Piemontese  
Dott.ssa Franca Palumbo

*Palumbo*

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

Sede Legale

Via SS. Giacomo e Filippo 7  
18122 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 Savonese, 9 P.S.T.  
15057 Fraz. Rivaita Scrivia - Tortona (AL)  
Tel.: 0131/872935  
Fax: 0131/872934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Reflue  
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

**Bollettino Analitico n° 200268552**

*Richiedente:*

IDRO - TIGULLIO S.p.a.  
 Viale Millo 92  
 16043 CHIAVARI GE

*Tipo Campione:* ACQUA REFLUA

*Prelevato da:* cliente

*in data :* 15/01/2013 09:30

*Consegnato da:* Terrile

*in data :* 15/01/2013

*Nome campione:* LAVAGNA USCITA - LAVEFF

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore limite	Metodo di riferimento
C.O.D.	mg/l O2	134		APAT 5130
B.O.D.5	mg/l O2	50		OXITOP W.T.W
Solidi sospesi totali	mg/l	23		APAT 2090 B
Abbattimento COD	%	95.4	75	
Abbattimento BOD5	%	96.3	80	
Abbatt. solidi sospesi	%	98.7	90	

*Giudizio: Con riferimento ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta conforme al D.Lgs. 152/06.*

*Responsabile*  
*Laboratorio Genova*  
*Dott. Fabio Bonfiglioli*

*Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas*  
*Area Ligure-Piemontese*  
*Dott.ssa Franca Palumbo*

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.  
 La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

**Sede Legale**  
 Via S.S. Giacomo e Filippo 7  
 16122 Genova

**Laboratorio Genova**  
 Via Piacenza, 54 - 16138 Genova  
 Tel.: 010/5596720 - 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 Savonosa, 9 P.S.T.  
 15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)  
 Tel.: 0131/872935  
 Fax: 0131/872934



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

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

Pag. 1 di 1  
 Genova, 11/03/2013

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Reflue  
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

BAGNERA  
 GINOCCHIO  
 CHIARI

Bollettino Analitico n° 200271228

Richiedente:

IDRO - TIGULLIO S.p.a.  
 Viale Millo 92  
 16043 CHIAVARI GE

Tipo Campione: ACQUA REFLUA

Prelevato da: cliente  
 Consegnato da: Terrile

in data : 19/02/2013 09:00  
 in data : 19/02/2013

Nome campione: LAVAGNA INGRESSO - LAVLIQ

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore limite	Metodo di riferimento
Portata	mc/h	193		
C.O.D.	mg/l O2	1995		APAT 5130
B.O.D.5	mg/l O2	606		OXITOP W.T.W
Solidi sospesi totali	mg/l	910		APAT 2090 B

Note : Totalizzatore mc 3103951

Responsabile  
 Laboratorio Genova  
 Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas  
 Area Ligure-Piemontese  
 Dott.ssa Franca Palumbo

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.  
 La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

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: 0183/787196

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

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Reflue  
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality

**Bollettino Analitico n° 200271235**

Richiedente:

IDRO - TIGULLIO S.p.a.  
Viale Millo 92  
16043 CHIAVARI GE

Tipo Campione: ACQUA REFLUA

Prelevato da: cliente  
Consegnato da: Terrile

in data : 19/02/2013 09:30  
in data : 19/02/2013

Nome campione: LAVAGNA USCITA - LAVEFF

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore limite	Metodo di riferimento
C.O.D.	mg/l O2	134		APAT 5130
B.O.D.5	mg/l O2	62		OXITOP W.T.W
Solidi sospesi totali	mg/l	8		APAT 2090 B
Abbattimento COD	%	93.3	75	
Abbattimento BOD5	%	89.8	80	
Abbatt. solidi sospesi	%	99.1	90	

Giudizio: Con riferimento ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta conforme al D.Lgs. 152/06.

Responsabile  
Laboratorio Genova  
Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas  
Area Ligure-Piemontese  
Dott.ssa Franca Palumbo



I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

Sede Legale  
Via SS. Giacomo e Filippo 7  
16122 Genova

Laboratorio Genova  
Via Piacenza, 54 - 16138 Genova  
Tel.: 010/5686720 - Fax: 010/5686420  
Laboratorio Imperia  
Via Argine Sinistro, 80 - 16100 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 Savonese, 9 P.S.T.  
15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)  
Tel.: 0131/872835  
Fax: 0131/872834



Laboratori Iren Acqua Gas S.p.A  
 Capitale Sociale I.V.: Euro 2.000.000,00  
 Registro Imprese di Genova, REA n.417131  
 Partita IVA e Codice Fiscale 01782460089

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

BAGNE IA  
 CHIARA

Pag. 1 di 1

Genova, 02/04/2013

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Reflue  
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

**Bollettino Analitico n° 200273205**

Richiedente:

IDRO - TIGULLIO S.p.a.  
 Viale Millo 92  
 16043 CHIAVARI GE

Tipo Campione: ACQUA REFLUA

Prelevato da: cliente  
 Consegnato da: Terrile

in data : 19/03/2013 09:00  
 in data : 19/03/2013

Nome campione: LAVAGNA INGRESSO - LAVLIQ

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore limite	Metodo di riferimento
Portata	mc/h	364		
C.O.D.	mg/l O2	1343		APAT 5130
B.O.D.5	mg/l O2	389		OXITOP W.T.W
Solidi sospesi totali	mg/l	1058		APAT 2090 B

Note : Totalizzatore 3261290 mc; eventi meteo nelle 24 ore

Responsabile  
 Laboratorio Genova  
 Dott. Fabio Bonfiglioli

Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas  
 Area Ligure-Piemontese  
 Dott.ssa Franca Palumbo

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.  
 La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

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 - 16100 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 28122 Piacenza  
 Tel.: 0523/548228 - Fax: 0523/548221

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

**Bollettino Analitico n° 200273214**

*Richiedente:*

IDRO - TIGULLIO S.p.a.  
 Viale Millo 92  
 16043 CHIAVARI GE

*Tipo Campione:* ACQUA REFLUA

*Prelevato da:* cliente  
*Consegnato da:* Terrile

*in data :* 19/03/2013 09:30  
*in data :* 19/03/2013

*Nome campione:* LAVAGNA USCITA - LAVEFF

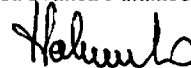
Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore limite	Metodo di riferimento
C.O.D.	mg/l O2	78		APAT 5130
B.O.D.5	mg/l O2	25		OXITOP W.T.W
Solidi sospesi totali	mg/l	17		APAT 2090 B
Abbattimento COD	%	94.2	75	
Abbattimento BOD5	%	93.6	80	
Abbatt. solidi sospesi	%	98.4	90	

*Giudizio: Con riferimento ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta conforme al D.Lgs. 152/06.*

*Responsabile*  
 Laboratorio Genova  
 Dott. Fabio Bonfiglioli



Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas  
 Area Ligure-Piemontese  
 Dott.ssa Franca Palumbo





Laboratori Iren Acqua Gas S.p.A.  
 Capitale Sociale I.V.: Euro 2.000.000,00  
 Registro Imprese di Genova, REA n.417131  
 Partita IVA e Codice Fiscale 01762480069

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

Pag. 1 di 1 **BAGNERA**  
 Genova, 17/04/2013 **CMAR**

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Reflue  
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

**Bollettino Analitico n° 200274129**

*Richiedente:*

IDRO - TIGULLIO S.p.a.  
 Viale Millo 92  
 16043 CHIAVARI GE

*Tipo Campione:* ACQUA REFLUA

*Prelevato da:* cliente

*in data :* 02/04/2013 09:00

*Consegnato da:* Terrire

*in data :* 02/04/2013

*Nome campione:* LAVAGNA INGRESSO - LAVLIQ

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore limite	Metodo di riferimento
Portata	mc/h	282		
C.O.D.	mg/l O2	3186		APAT 5130
B.O.D.5	mg/l O2	853		OXITOP W.T.W
Solidi sospesi totali	mg/l	1500		APAT 2090 B

*Note : Totalizzatore 3370416 mc; prelievi effettuati in presenza di eventi meteo..*

*Responsabile*  
 Laboratorio Genova  
 Dott. Fabio Bonfiglioli

*Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas*  
 Area Ligure-Piemontese  
 Dott.ssa Franca Palumbo

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.  
 La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

**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 - 16100 IMPERIA  
 Tel.: 0183/782945 - Fax: 0183/787196

**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

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Reflue  
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

**Bollettino Analitico n° 200274140**

*Richiedente:*

IDRO - TIGULLIO S.p.a.  
 Viale Millo 92  
 16043 CHIAVARI GE

*Tipo Campione:* ACQUA REFLUA

*Prelevato da:* cliente  
*Consegnato da:* Terrile

*in data :* 02/04/2013 09:30  
*in data :* 02/04/2013

*Nome campione:* LAVAGNA USCITA - LAVEFF

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore limite	Metodo di riferimento
C.O.D.	mg/l O2	81		APAT 5130
B.O.D.5	mg/l O2	39		OXITOP W.T.W
Solidi sospesi totali	mg/l	9		APAT 2090 B
Abbattimento COD	%	97.4	75	
Abbattimento BOD5	%	95.4	80	
Abbatt. solidi sospesi	%	99.4	90	

*Giudizio: Con riferimento ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta conforme al D.Lgs. 152/06.*

*Responsabile*  
*Laboratorio Genova*  
*Dott. Fabio Bonfiglioli*

*Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas*  
*Area Ligure-Piemontese*  
*Dott.ssa Franca Palumbo*

*Palumbo*

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.  
 La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas SpA.





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

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

Pag. 1 di 1

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Reflue  
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Genova, 15/05/2013

*BAGNOLA  
 CREMARE*

**Bollettino Analitico n° 200276597**

*Richiedente:*

IDRO - TIGULLIO S.p.a.  
 Viale Millo 92  
 16043 CHIAVARI GE

*Tipo Campione:* ACQUA REFLUA

*Prelevato da:* cliente

*in data :* 07/05/2013 09:00

*Consegnato da:* Terrile

*in data :* 07/05/2013

*Nome campione:* LAVAGNA INGRESSO - LAVLIQ

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore limite	Metodo di riferimento
Portata	mc/h	214		
C.O.D.	mg/l O2	624		APAT 5130
B.O.D.5	mg/l O2	228		OXITOP W.T.W
Solidi sospesi totali	mg/l	258		APAT 2090 B

*Note :* Totalizzatore 3593087 mc

*Responsabile  
 Laboratorio Genova  
 Dott. Fabio Bonfiglioli*

*Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas  
 Area Ligure-Piemontese  
 Dott.ssa Franca Palumbo*

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.  
 La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa.

**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.: 0183/762945 - 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 Savonese, 9 P.S.T.  
 15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)  
 Tel.: 0131/872935  
 Fax: 0131/872934

Controlli Analitici area Ligure-Piemontese - Laboratorio Genova Acque Reflue  
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Genova, 15/05/2013

**Bollettino Analitico n° 200276611**

*Richiedente:*

IDRO - TIGULLIO S.p.a.  
 Viale Millo 92  
 16043 CHIAVARI GE

*Tipo Campione:* ACQUA REFLUA

*Prelevato da:* cliente

*in data:* 07/05/2013 09:30

*Consegnato da:* Terrile

*in data:* 07/05/2013

*Nome campione:* LAVAGNA USCITA - LAVEFF

Parametro	Unità di misura	Risultato dell'analisi	Valore limite	Metodo di riferimento
C.O.D.	mg/l O2	53		APAT 5130
B.O.D.5	mg/l O2	17		OXITOP W.T.W
Solidi sospesi totali	mg/l	21		APAT 2090 B
Abbattimento COD	%	91.5	75	
Abbattimento BOD5	%	92.5	80	
Abbatt. solidi sospesi	%	91.9	90	

*Giudizio: Con riferimento ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta conforme al D.Lgs. 152/06.*

*Responsabile*  
*Laboratorio Genova*  
*Dott. Fabio Bonfiglioli*

*Responsabile Laboratori Iren Acqua Gas*  
*Area Ligure-Piemontese*  
*Dott.ssa Franca Palumbo*

I risultati delle analisi riguardano solo il campione sottoposto a prova.  
 La riproduzione parziale o integrale del presente documento deve essere autorizzata per iscritto dalla Direzione Laboratori Iren Acqua Gas Spa

**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 Savonosa, 9 P.S.T.  
 15057 Fraz. Rivalta Scrivia - Tortona (AL)  
 Tel.: 0131/872935  
 Fax: 0131/872934