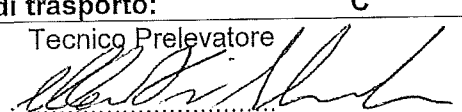


DITTA: IREN AMBIENTE S.p.A. MONITORAGGIO PAIP	FIRMA (per la ditta):
DATA: 09/06/2015 ÷ 10/06/2015	ORA:

#	DENOMINAZIONE CAMPIONE	PUNTO DI PRELIEVO	CAMPIONE
	ACQUA CANALE NAVIGLIO	MONTE INCENERITORE PAIP (PIAZZALE VOLVO)	
	ACQUA CANALE NAVIGLIO	VALLE INCENERITORE PAIP (MULINO VIA VERONICA)	

NOTE CAMPIONAMENTO DELLA DURATA DI 24 ORE CON PRELIEVO DI N. 24 ALIQUOTE ORARIE PER PUNTO.

CAMPIONE MONTE 1 (12 ALIQUOTE DIURNE 8 ÷ 20) :	CONDUCIBILITA'	1005 µS/cm
CAMPIONE MONTE 2 (12 ALIQUOTE NOTTURNE 20 ÷ 8) :	CONDUCIBILITA'	998 µS/cm
CAMPIONE VALLE 1 (12 ALIQUOTE DIURNE 8 ÷ 20) :	CONDUCIBILITA'	975 µS/cm
CAMPIONE VALLE 2 (12 ALIQUOTE NOTTURNE 20 ÷ 8) :	CONDUCIBILITA'	983 µS/cm

Temperatura di trasporto: °C Tecnico Prelevatore 	Data: Responsabile laboratorio (per ricevuta)
---	--

Laboratorio di Reggio Emilia
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality
Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Richiedente:

Iren Ambiente S.p.A. - Parma
Strada Baganzola
43121 Parma PR

Tipo Verbale: Matrice non specificata

Campionato da: Cliente
Ricevuto da: Personale LIAG
Data inizio analisi: 23/06/2015

Consegnato in Laboratorio da: Cliente
Ricevuto in Laboratorio il: 23/06/2015
Data fine analisi: 15/07/2015

Campionamento: a cura e responsabilità del cliente

Rapporto di Prova n° RE1248 del 06/08/2015

Identificazione campione: 2015RE07429

Descrizione campione: Strada del Naviglio PR - Monte 1

Campionato il: 22/06/2015

Tipo Campione: acqua

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	8.2	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	38.4	*UNI EN ISO 17294-2:2005
Nitrato	mg/l NO3	12	UNI EN ISO 10304-4:2001
Ammonio	mg/l NH4	0.12	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003
Cloruro	mg/l Cl	118.6	UNI EN ISO 10304-4:2001
Solfato	mg/l SO4	67	UNI EN ISO 10304-4:2001
Alluminio	µg/l Al	9.10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico	µg/l As	0.30	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame	µg/l Cu	2.20	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio	µg/l Cd	<0.10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo	µg/l Cr	<0.33	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro	µg/l Fe	14.20	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese	µg/l Mn	1.60	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio	µg/l Hg	<0.2	APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003
Nichel	µg/l Ni	12.40	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo	µg/l Pb	2.60	UNI EN ISO 17294-2:2005
Selenio	µg/l Se	0.51	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	52.50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/l N	<2	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003

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

Page 1 / 2

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

Laboratorio Genova
Via Placenza, 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

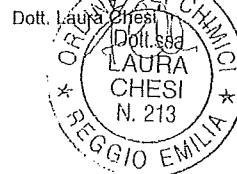
Laboratorio di Reggio Emilia
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality
 Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Rapporto di Prova n° RE1248 del 06/08/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O ₂	3	ISO 5815-1:2003
Boro	µg/l B	134.80	UNI EN ISO 17294-2:2005
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	mg/l O ₂	17	ISO 15705:2002
Cromo esavalente	µg/l Cr VI	<0.5	*EPA 3060A 1996+UNI EN ISO 11885:2009
Fosforo totale	µg/l P	266.00	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ortofosfato (P-PO ₄ sul filtrato)	mg/l P	0.816	*UNI EN ISO 17294-2:2005
Solidi sospesi totali (SST)	mg/l	6	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Solventi clorurati	µg/l	0.501	*UNI EN ISO 10301:1999



Responsabile Laboratorio di Reggio Emilia



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.

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

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.: 010/5586720 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
--	--	---	---	---	--



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
www.iaglaboratori.it

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

Laboratorio di Reggio Emilia
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality
Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Richiedente:

Iren Ambiente S.p.A. - Parma
Strada Baganzola
43121 Parma PR

Tipo Verbale: Matrice non specificata

Campionato da: Cliente

Ricevuto da: Personale LIAG

Data inizio analisi: 23/06/2015

Campionamento: a cura e responsabilità del cliente

Consegnato in Laboratorio da: Cliente

Ricevuto in Laboratorio il: 22/06/2015

Data fine analisi: 15/07/2015

Rapporto di Prova n° RE1249 del 06/08/2015

Identificazione campione: 2015RE07430

Descrizione campione: Strada del Naviglio PR - Monte 2

Campionato il: 22/06/2015

Tipo Campione: acqua

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	8.2	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	36.4	*UNI EN ISO 17294-2:2005
Nitrato	mg/l NO3	15	UNI EN ISO 10304-4:2001
Ammonio	mg/l NH4	0.09	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003
Cloruro	mg/l Cl	116.0	UNI EN ISO 10304-4:2001
Solfato	mg/l SO4	74	UNI EN ISO 10304-4:2001
Alluminio	µg/l Al	9.40	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico	µg/l As	0.31	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame	µg/l Cu	2.00	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio	µg/l Cd	<0.10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo	µg/l Cr	<0.33	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro	µg/l Fe	12.70	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese	µg/l Mn	1.40	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio	µg/l Hg	<0.2	APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003
Nichel	µg/l Ni	11.80	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo	µg/l Pb	<1.00	UNI EN ISO 17294-2:2005
Selenio	µg/l Se	0.50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	52.10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/l N	2.0	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003

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

Page 1 / 2

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.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Laboratorio di Reggio Emilia
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality
Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Rapporto di Prova n° RE1249 del 06/08/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O ₂	3	ISO 5815-1:2003
Boro	µg/l B	132.80	UNI EN ISO 17294-2:2005
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	mg/l O ₂	29	ISO 15705:2002
Cromo esavalente	µg/l Cr VI	<0.5	*EPA 3060A 1996+UNI EN ISO 11885:2009
Fosforo totale	µg/l P	301.00	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ortofosfato (P-PO ₄ sul filtrato)	mg/l P	0.924	*UNI EN ISO 17294-2:2005
Solidi sospesi totali (SST)	mg/l	42	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Solventi clorurati	µg/l	0.478	*UNI EN ISO 10301:1999



Responsabile Laboratorio di Reggio Emilia



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.

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

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.: 010/5586720
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 Reggio Emilia
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality
Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Richiedente:

Iren Ambiente S.p.A. - Parma
Strada Baganzola
43121 Parma PR

Tipo Verbale: Matrice non specificata

Campionato da: Cliente
Ricevuto da: Personale LIAG
Data inizio analisi: 23/06/2015

Consegnato in Laboratorio da: Cliente
Ricevuto in Laboratorio il: 22/06/2015
Data fine analisi: 15/07/2015

Campionamento: a cura e responsabilità del cliente

Rapporto di Prova n° RE1250 del 06/08/2015

Identificazione campione: 2015RE07431

Descrizione campione: Strada del Naviglio PR - Valle 3

Campionato il: 22/06/2015

Tipo Campione: acqua

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Concentrazione Ioni idrogeno	Unità pH	8.2	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	35.7	*UNI EN ISO 17294-2:2005
Nitrato	mg/l NO3	12	UNI EN ISO 10304-4:2001
Ammonio	mg/l NH4	0.25	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003
Cloruro	mg/l Cl	105.1	UNI EN ISO 10304-4:2001
Solfato	mg/l SO4	69	UNI EN ISO 10304-4:2001
Alluminio	µg/l Al	5.50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico	µg/l As	0.80	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame	µg/l Cu	3.80	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio	µg/l Cd	0.30	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo	µg/l Cr	<0.33	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro	µg/l Fe	10.20	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese	µg/l Mn	1.50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio	µg/l Hg	1.3	APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003
Nichel	µg/l Ni	10.10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Plombo	µg/l Pb	<1.00	UNI EN ISO 17294-2:2005
Selenio	µg/l Se	0.60	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	97.50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/l N	<2	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003

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

Page 1 / 2

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 Reggio Emilia
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality
Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Rapporto di Prova n° RE1250 del 06/08/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O ₂	<3	ISO 5815-1:2003
Boro	µg/l B	126.60	UNI EN ISO 17294-2:2005
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	mg/l O ₂	21	ISO 15705:2002
Cromo esavalente	µg/l Cr VI	<0.5	*EPA 3060A 1996+UNI EN ISO 11885:2009
Fosforo totale	µg/l P	232.00	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ortofosfato (P-PO ₄ sul filtrato)	mg/l P	0.712	*UNI EN ISO 17294-2:2005
Solidi sospesi totali (SST)	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Solventi clorurati	µg/l	0.200	*UNI EN ISO 10301:1999



Responsabile Laboratorio di Reggio Emilia



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.

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

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.: 010/5586720 Fax: 010/5586420	Laboratorio Imperia Via Argine Sinistro, 80 16100 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 Reggio Emilia
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality
Laboratorio accreditato ACCREDIA n° 178

Rapporto di Prova n° RE1251 del 06/08/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O ₂	3	ISO 5815-1:2003
Boro	µg/l B	122.80	UNI EN ISO 17294-2:2005
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	mg/l O ₂	22	ISO 15705:2002
Cromo esavalente	µg/l Cr VI	<0.5	*EPA 3060A 1996+UNI EN ISO 11885:2009
Fosforo totale	µg/l P	276.10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ortofosfato (P-PO ₄ sul filtrato)	mg/l P	0.847	*UNI EN ISO 17294-2:2005
Solidi sospesi totali (SST)	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Solventi clorurati	µg/l	0.182	*UNI EN ISO 10301:1999



Responsabile Laboratorio di Reggio Emilia



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.

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

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.: 010/5586720
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 Reggio Emilia
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certquality
Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Richiedente:

Iren Ambiente S.p.A. - Parma
Strada Baganzola
43121 Parma PR

Tipo Verbale: Matrice non specificata

Campionato da: Cliente
Ricevuto da: Personale LIAG
Data inizio analisi: 23/06/2015

Consegnato in Laboratorio da: Cliente
Ricevuto in Laboratorio il: 22/06/2015
Data fine analisi: 15/07/2015

Campionamento: a cura e responsabilità del cliente

Rapporto di Prova n° RE1251 del 06/08/2015

Identificazione campione: 2015RE07432

Descrizione campione: Strada del Naviglio PR - Valle 4

Campionato il: 22/06/2015

Tipo Campione: acqua

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	8.2	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	36.5	*UNI EN ISO 17294-2:2005
Nitrato	mg/l NO3	13	UNI EN ISO 10304-4:2001
Ammonio	mg/l NH4	0.17	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003
Cloruro	mg/l Cl	109.3	UNI EN ISO 10304-4:2001
Solfato	mg/l SO4	70	UNI EN ISO 10304-4:2001
Alluminio	µg/l Al	8.10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico	µg/l As	0.60	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame	µg/l Cu	3.50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio	µg/l Cd	0.20	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo	µg/l Cr	<0.33	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro	µg/l Fe	12.60	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese	µg/l Mn	1.30	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio	µg/l Hg	1.4	APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003
Nichel	µg/l Ni	10.20	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo	µg/l Pb	<1.00	UNI EN ISO 17294-2:2005
Selenio	µg/l Se	0.50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/l Zn	57.50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/l N	2.2	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003

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

Page 1 / 2

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



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

Firma ~~non valida~~
Pagina 1 di 3
Firma ~~non valida~~

Campione: 02015001418

Lab: ARPAPA

Codice LIMS: 201542235

02015001418

ARPAPA

201542235

RAPPORTO DI PROVA N° 201542235 del 19/10/2015

Dati Anagrafici

Campione di: Acqua reflua industriale
Prelevatore: IREN AMBIENTE S.P.A.
Richiesta/Verbale n°: --- del: 22/07/2015
Data Prelievo: 09/06/2015
Campione Formale: N
Punto Prelievo: 7432 - VALLE 4
Ditta/Struttura prelievo: ----
Comune di Prelievo: PIACENZA (PC)
Cliente: IREN AMBIENTE S.P.A.
Indirizzo cliente: STRADA BORGOFORTE, 22/A -
PIACENZA (PC)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: RAVENNA

Data Ricevimento: 22/07/2015
Temperatura Ricevimento: 22 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ----
Temperatura Trasporto Interno (°C): ----



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

A1-P51001/LM r4
Pagina 2 di 3

Campione: 02015001418

02015001418

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201542235

201542235

RAPPORTO DI PROVA N° 201542235 del 19/10/2015

RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.
2.3.7.8-T4CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8-P5CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.6.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8.9-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.6.7.8-H7CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
O8CDD EPA 1613B 1994	2.1	pg/L
2.3.7.8-T4CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8-P5CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
2.3.4.7.8-P5CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.6.7.8-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
2.3.4.6.7.8-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8.9-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.6.7.8-H7CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8.9-H7CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
O8CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
Fattore Equivalente di Tossicità I-TE EPA 1613B 1994	0.72	pg/L
-	-	-
-	-	-
<div> <div>Data inizio prove: 07/10/2015</div> <div>Data fine prove: 16/10/2015</div> </div> <div> <div>Il Responsabile delle Analisi</div> <div>Dott.ssa Patrizia Casali</div> </div>		



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

A1-P51001/LM r4

Pagina 3 di 3

Campione: 02015001418

02015001418

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201542235

201542235

L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo).....
(data).....
(nome cognome).....
(qualifica).....
(firma)



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

Firma non valida
Pagina 1 di 3
Firma: _____

Campione: 02015001415

02015001415

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201542232

201542232

RAPPORTO DI PROVA N° 201542232**del 19/10/2015****Dati Anagrafici**

Campione di: Acqua reflua industriale
Prelevatore: IREN AMBIENTE S.P.A.
Richiesta/Verbale n°: --- del: 22/07/2015
Data Prelievo: 09/06/2015
Campione Formale: N
Punto Prelievo: 7429 - MONTE 1
Ditta/Struttura prelievo: ----
Comune di Prelievo: PIACENZA (PC)
Cliente: IREN AMBIENTE S.P.A.
Indirizzo cliente: STRADA BORGOFORTE, 22/A -
PIACENZA (PC)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: RAVENNA

Data Ricevimento: 22/07/2015
Temperatura Ricevimento: 22 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ----
Temperatura Trasporto Interno(°C): ----



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

A1-P51001/LM r4

Pagina 2 di 3

Campione: 02015001415

Lab: ARPARA

Codice LIMS: 201542232

02015001415

ARPARA

201542232

RAPPORTO DI PROVA N° 201542232 del 19/10/2015

RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro	Valore	U. di M.
<i>Metodo di riferimento</i>		
2.3.7.8-T4CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8-P5CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8-H6CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.6.7.8-H6CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8.9-H6CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.6.7.8-H7CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
O8CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
2.3.7.8-T4CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8-P5CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
2.3.4.7.8-P5CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.6.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
2.3.4.6.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8.9-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.6.7.8-H7CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8.9-H7CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
O8CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
Fattore Equivalente di Tossicità I-TE <i>EPA 1613B 1994</i>	0.72	pg/L
-	-	-
-	-	-
<div> <div>Data inizio prove: 07/10/2015</div> <div>Data fine prove: 16/10/2015</div> </div> <div> <div>Il Responsabile delle Analisi</div> <div>Dott.ssa Patrizia Casali</div> </div>		



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

A1-P51001/LM r4

Pagina 3 di 3

Campione: 02015001415

02015001415

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201542232

201542232

L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo).....
(data).....
(nome cognome).....
(qualifica).....
(firma)



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

Protocollo IA016064-2015-A del 21/10/2015

Firma non valida
Pagina 1 di 3
Firma _____

Campione: 02015001417

02015001417

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201542234

201542234

RAPPORTO DI PROVA N° 201542234 del 19/10/2015

Dati Anagrafici

Campione di: Acqua reflua industriale
Prelevatore: IREN AMBIENTE S.P.A.
Richiesta/Verbale n°: --- del: 22/07/2015
Data Prelievo: 09/06/2015
Campione Formale: N
Punto Prelievo: 7431 - VALLE 3
Ditta/Struttura prelievo: ----
Comune di Prelievo: PIACENZA (PC)
Cliente: IREN AMBIENTE S.P.A.
Indirizzo cliente: STRADA BORGOFORTE, 22/A -
PIACENZA (PC)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: ACURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: RAVENNA

Data Ricevimento: 22/07/2015

Temperatura Ricevimento: 22 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ----

Temperatura Trasporto Interno(°C): ----



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

A1-P51001/LM r4

Pagina 2 di 3

Campione: 02015001417

02015001417

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201542234

201542234

RAPPORTO DI PROVA N° 201542234 del 19/10/2015

RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	U. di M.
2.3.7.8-T4CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8-P5CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8-H6CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.6.7.8-H6CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8.9-H6CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.6.7.8-H7CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
O8CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
2.3.7.8-T4CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8-P5CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
2.3.4.7.8-P5CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.6.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
2.3.4.6.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8.9-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.6.7.8-H7CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8.9-H7CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
O8CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L
Fattore Equivalente di Tossicità I-TE <i>EPA 1613B 1994</i>	0.72	pg/L
-	.	-
-		
<div> <div>Data inizio prove: 07/10/2015</div> <div>Data fine prove: 16/10/2015</div> </div> <div> Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Patrizia Casali </div>		



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

A1-P51001/LM r4

Pagina 3 di 3

Campione: 02015001417 *02015001417*	Lab: ARPARA *ARPARA*	Codice LIMS: 201542234 *201542234*
---	--------------------------------	--

L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale Informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome) (qualifica) (firma)



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

Firma 201542233 valida
Pagina 1 di 3
Firma 201542233 e.

Campione: 02015001416

02015001416

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201542233

201542233

RAPPORTO DI PROVA N° 201542233 del 19/10/2015

Dati Anagrafici

Campione di: Acqua reflua industriale
Prelevatore: IREN AMBIENTE S.P.A.
Richiesta/Verbale n°: --- del: 22/07/2015
Data Prelievo: 09/06/2015
Campione Formale: N
Punto Prelievo: 7430 - MONTE 2
Ditta/Struttura prelievo: ---
Comune di Prelievo: PIACENZA (PC)
Cliente: IREN AMBIENTE S.P.A.
Indirizzo cliente: STRADA BORGOFORTE, 22/A -
PIACENZA (PC)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: RAVENNA

Data Ricevimento: 22/07/2015
Temperatura Ricevimento: 22 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno (°C): ---



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

A1-P51001/LM r4

Pagina 2 di 3

Campione: 02015001416

Lab: ARPARA

Codice LIMS: 201542233

02015001416

ARPARA

201542233

RAPPORTO DI PROVA N° 201542233 del 19/10/2015

RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.
2.3.7.8-T4CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8-P5CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.6.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8.9-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.6.7.8-H7CDD EPA 1613B 1994	0.8	pg/L
O8CDD EPA 1613B 1994	2.2	pg/L
2.3.7.8-T4CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8-P5CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
2.3.4.7.8-P5CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.6.7.8-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
2.3.4.6.7.8-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.7.8.9-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.6.7.8-H7CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
1.2.3.4.7.8.9-H7CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
O8CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L
Fattore Equivalente di Tossicità I-TE EPA 1613B 1994	0.73	pg/L
-	-	-
-	-	-
<div> <div>Data inizio prove: 07/10/2015</div> <div>Data fine prove: 16/10/2015</div> </div> <div> Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Patrizia Casali </div>		



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

A1-P51001/LM r4

Pagina 3 di 3

Campione: 02015001416

02015001416

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201542233

201542233

L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)