

BIOECO ANALISI S.r.l.

via Cap.Callea 30 Favara AG Tel fax 0922-415473



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11194 del 08/09/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 03-set-14
 verbale campionamento:
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CASTELTERMINI
 Indirizzo CASTELTERMINI
 Data accettazione campione: 03-set-14
 Temp. alla consegna: °C 4,1
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA

Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
 REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Mar 29 2003</i>	8,0	5,5 - 9 unità pH	0,25	03/09/2014	03/09/2014
* -Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	NP	N.P.(dil. 1:40)		03/09/2014	03/09/2014
* -Solidi Sedimentabili <i>APAT IRSA 2060</i>	0	ml/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Solidi Sospesi <i>APAT IRSA 2050</i>	71	35 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -B.O.D.5 <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	37	25 mg/l		03/09/2014	08/09/2014
* -C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	82	125 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	36	mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Ammoniacale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0	15 mg/l NH4		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitroso <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	1,2	0,6 mg/l NO2	0,03	03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitrico <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	19,2	20 mg/l	0,61	03/09/2014	04/09/2014
* -Fosforo Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	2,1	10 mg/l P		03/09/2014	04/09/2014
* -Tensioattivi <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	8	2 mg/l(solfato di Laurite)		03/09/2014	04/09/2014
* -Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT IRSA 5140</i>	10	20 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Cloro Residuo <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,00	0,2 mg/l		03/09/2014	03/09/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	9000	ufc/100/ml		03/09/2014	06/09/2014

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova
 BIOECO ANALISI S.r.l.
 Via Cap. Callea, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F.-Part.IVA 0241640084

* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,95 e fattore di copertura k=2 per le prove chimiche e k=1,96 per le prove microbiologiche
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11193 del 08/09/2014

Campione di prova: acqua

Reflue

Data Campionamento

03-set-14

verbale campionamento:

Campione prelevato presso

INGRESSO DEPURATORE CASTELTERMINI

Indirizzo

CASTELTERMINI

Data accettazione campione:

03-set-14

Committente:

Temp. alla consegna: °C

4,1

Responsabile del prelievo

A cura del Committente

GIRGENTI ACQUE SPA

ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
NUOVO ARAGONA

Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH- APAT-IRSA-CNR 2060	8,1	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	03/09/2014	03/09/2014
* -Solidi Sedimentabili- APAT IRSA 2060	1,9	ml/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Solidi Sospesi- APAT IRSA 2050	188	200 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -B.O.D.5- APAT IRSA CNR 5120	298	250mg/l		03/09/2014	08/09/2014
* -C.O.D.- ISO 6060-1989	462	500 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Totale- Metodica interna Hach-Lange	51	mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Ammoniacale- Metodica interna Hach-Lange	39	30 mg/l NH ₄	0,50	03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitroso- Metodica interna Hach-Lange	0,0	0.6 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitrico- Metodica interna Hach-Lange	0,2	30 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Fosforo Totale- Metodica interna Hach-Lange	2,5	10 mg/l P		03/09/2014	04/09/2014
* -Tensioattivi- Metodica interna Hach-Lange	32	4 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* Grassi e Oli Animali e Veg. APAT IRSA 5140	24	40 mg/l		03/09/2014	04/09/2014

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

BIOECO ANALISI S.r.l.
Via Cap. Callea, n. 30
92026 FAVARA (AG)
C.F. - Part. IVA 0241640084

*** PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA**

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia $p=0,95$ e fattore di copertura $k=2$ per le prove chimiche e $k=1,96$ per le prove microbiologiche
Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11192 del 08/09/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento: 03-set-14
 verbale campionamento:
 Campione prelevato presso: USCITA DEPURATORE RAVANUSA
 Indirizzo: RAVANUSA
 Data accettazione campione: 03-set-14
 Temp. alla consegna: °C 4,1
 Responsabile del prelievo: A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA

Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Mar 29 2003</i>	8,1	5,5 - 9 unità pH	0,25	03/09/2014	03/09/2014
* -Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		03/09/2014	03/09/2014
* -Solidi Sedimentabili <i>APAT IRSA 2060</i>	0	ml/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Solidi Sospesi <i>APAT IRSA 2050</i>	74	35 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -B.O.D.5 <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	35	25 mg/l		03/09/2014	08/09/2014
* -C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	70	125 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Totale <i>Metodica interna Hach-Lanze</i>	23	mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Ammoniacale <i>Metodica interna Hach-Lanze</i>	10	15 mg/l NH ₄	0,13	03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitroso <i>Metodica interna Hach-Lanze</i>	0,6	0,6 mg/l NO ₂	0,02	03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitrico <i>Metodica interna Hach-Lanze</i>	3,8	20 mg/l	0,12	03/09/2014	04/09/2014
* -Fosforo Totale <i>Metodica interna Hach-Lanze</i>	1,0	10 mg/l P		03/09/2014	04/09/2014
* -Tensioattivi <i>Metodica interna Hach-Lanze</i>	17	2 mg/l(solfato di Laurite)		03/09/2014	04/09/2014
* -Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT IRSA 5140</i>	15	20 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Cloro Residuo <i>Metodica interna Hach-Lanze</i>	0,00	0,2 mg/l		03/09/2014	03/09/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	11000	ufe/100/ml		03/09/2014	06/09/2014

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova
 BIOECO ANALISI S.r.l.
 Via Cap. Callea, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. - Part. IVA 0941640094

* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,95 e fattore di copertura k=2 per le prove chimiche e k=1,96 per le prove microbiologiche
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11191 del 08/09/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento verbale campionamento:
 Campione prelevato presso
 Indirizzo
 Data accettazione campione:
 Temp. alla consegna: °C
 Responsabile del prelievo

Reflue
 03-set-14
 INGRESSO DEPURATORE RAVANUSA
 RAVANUSA
 03-set-14
 4,1
 A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA

Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH- APAT-IRSA-CNR 2060	8,2	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	03/09/2014	03/09/2014
* -Solidi Sedimentabili- APAT IRSA 2060	2,6	ml/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Solidi Sospesi- APAT IRSA 2030	255	200 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -B.O.D.5- APAT IRSA CNR 5120	268	250mg/l		03/09/2014	08/09/2014
* -C.O.D.- ISO 6060-1989	426	500 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Totale- Metodica interna Hach-Lange	78	mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Ammoniacale- Metodica interna Hach-Lange	52	30 mg/l NH4	0,67	03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitroso- Metodica interna Hach-Lange	0,0	0.6 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitrico- Metodica interna Hach-Lange	0,2	30 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Fosforo Totale- Metodica interna Hach-Lange	2,6	10 mg/l P		03/09/2014	04/09/2014
* -Tensioattivi- Metodica interna Hach-Lange	34	4 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* Grassi e Oli Animali e Veg. APAT IRSA 5140	23	40 mg/l		03/09/2014	04/09/2014

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova
 BIOECO ANALISI S.r.l.
 Via Cap. Callea, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F.-Part.IVA 0241640088

* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,95 e fattore di copertura k=2 per le prove chimiche e k=1,96 per le prove microbiologiche
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11190 del 08/09/2014

Campione di prova: acqua

Reflue

Data Campionamento

03-set-14

verbale campionamento:

Campione prelevato presso

USCITA DEPURATORE PORTO EMPEDOCLE

Indirizzo

Porto Empedocle

Data accettazione campione:

03-set-14

Committente:

Temp. alla consegna: °C

4,1

Responsabile del prelievo

A cura del Committente

GIRGENTI ACQUE SPA

ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
NUOVO ARAGONA

Procedura di campionamento: ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Mar 29 2003</i>	7,9	5,5 - 9 unità pH	0,24	03/09/2014	03/09/2014
* -Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		03/09/2014	03/09/2014
* -Solidi Sedimentabili <i>APAT IRSA 2060</i>	0	ml/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Solidi Sospesi <i>APAT IRSA 2050</i>	34	35 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -B.O.D.5 <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	18	25 mg/l		03/09/2014	08/09/2014
* -C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	35	125 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	12	mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Ammoniacale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0	15 mg/l NH4		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitroso <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,0	0,6 mg/l NO2		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitrico <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	5,0	20 mg/l	0,16	03/09/2014	04/09/2014
* -Fosforo Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	5,2	10 mg/l P		03/09/2014	04/09/2014
* -Tensioattivi <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	2,4	2 mg/l(solfato di Laurite)		03/09/2014	04/09/2014
* -Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT IRSA 5140</i>	8	20 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Cloro Residuo <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,00	0,2 mg/l		03/09/2014	03/09/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	8000	ufc/100/ml		03/09/2014	06/09/2014

L'Analista
Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

BIOECO ANALISI S.r.l.
 Fine del rapporto di prova
 92026 Favara, n. 30
 C.F.-Part.IVA 0241665091

PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia $p=0,95$ e fattore di copertura $k=2$ per le prove chimiche e $k=1,96$ per le prove microbiologiche
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per scritto dall'Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11189 del 08/09/2014

Campione di prova: acqua **Reflue**
 Data Campionamento **03-set-14**
 verbale campionamento:
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE PORTO EMPEDOCLE**
 Indirizzo **Porto Empedocle**
 Data accettazione campione: **03-set-14**
 Temp. alla consegna: °C **4,1**
 Responsabile del prelievo **A cura del Committente**

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
NUOVO ARAGONA

Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	8,0	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	03/09/2014	03/09/2014
* -Solidi Sedimentabili- <i>APAT IRSA 2060</i>	1,5	ml/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Solidi Sospesi- <i>APAT IRSA 2050</i>	154	200 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	179	250mg/l		03/09/2014	08/09/2014
* -C.O.D. ^{MTE} <i>ISO 6060-1989</i>	285	500 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Totale- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	50	mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Ammoniacale- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	39	30 mg/l NH4	0,50	03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitroso- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,0	0.6 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Azoto Nitrico- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,0	30 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* -Fosforo Totale- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	5,9	10 mg/l P		03/09/2014	04/09/2014
* -Tensioattivi- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	14	4 mg/l		03/09/2014	04/09/2014
* Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT IRSA 5140</i>	13	40 mg/l		03/09/2014	04/09/2014

L'Analista

Dott.ssa *Carmela Vitello*

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa *Rita Vetro*

Fine del rapporto di prova
BIOECO ANALISI S.r.l.
 Via Cap. Callea, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F.-Part.IVA 0241640 084

* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,95 e fattore di copertura k=2 per le prove chimiche e k=1,96 per le prove microbiologiche
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.