

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11325 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 37R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE MONTAPERTO
 Indirizzo Agrigento
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,5
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento: -

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	68	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	52	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	125	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	39	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	0	mg/l NH4	15	
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	21,9	mg/l	20	0,70
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	3,6	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	1,5	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 3140 Man 29 2003</i>	10	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,10	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 2308-1-2002</i>	2000	ufc100/ml		

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 0

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 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11324 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 37R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE MONTAPERTO
 Indirizzo Agrigento
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,5
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	1,5	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	148	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003</i>	243	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	387	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	74	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	56	mg/l	30	0,72
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	30	
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	4,2	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	16	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	21	mg/l	40	

L'Analista

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Carmela Vitello

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 0

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 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11326 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 37R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE COMITINI
 Indirizzo COMITINI
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,5
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento : -

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,2	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	2	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	197	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003</i>	279	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	443	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	54	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	35	mg/l	30	0,45
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	1,1	mg/l	30	0,03
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	3,3	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	18	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	15	mg/l	40	

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

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 5 anni.

**BIOECO ANALISI S.r.l.**

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11327 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 37R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE COMITINI
 Indirizzo COMITINI
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,5
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	77	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	46	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	111	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	28	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	12	mg/l NH4	15	0,15
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	20	
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	6	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	10	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	9000	ufc/100/ml		

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 0

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 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11328 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua Reflue
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 37R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE GROTTE
 Indirizzo GROTTE
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,5
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,2	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	1,8	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	175	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003</i>	180	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	287	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	42	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	26	mg/l	30	0,34
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	30	
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	2,3	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	18	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>		mg/l	40	

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 n

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 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11329 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua Reflue
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 37R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE GROTTE
 Indirizzo GROTTE
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,5
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento: -

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	71	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	23	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	55	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	24	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	9	mg/l NH4	15	0,12
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,2	mg/l	20	
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	3	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	9	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	14000	ufc/100/ml		

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/02416400810

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 da il 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 5 anni.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11330 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua Reflue
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 38R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE SICULIANA
 Indirizzo SICULIANA
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento : --

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,2	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	2,3	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	225	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003</i>	139	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	222	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	44	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	28	mg/l	30	0,36
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,2	mg/l	30	
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	2,3	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	14	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	25	mg/l	40	

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

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 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11331 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 38R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE SICULIANA
 Indirizzo SICULIANA
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,2	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	1,2	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	116	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	97	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	233	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	48	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	33	mg/l NH4	15	0,43
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,5	mg/l	20	0,02
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	2,0	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	15	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	14	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	34000	ufc/100/ml		

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 02416400847

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 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11332 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua Reflue
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 38R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE SCIACCA
 Indirizzo SCIACCA
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento : --

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	1,5	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	148	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003</i>	148	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	235	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	50	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	31	mg/l	30	0,40
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	1,1	mg/l	30	0,03
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	2,6	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	6	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	14	mg/l	40	

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

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 autorizzata 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 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11333 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 38R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE SCIACCA
 Indirizzo SCIACCA
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	48	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	13	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	33	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	15	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	0	mg/l NH4	15	
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	1,8	mg/l	20	0,06
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	2,6	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	0,5	mg/l(solfato di Laurite	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	8	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	6000	ufc/100/ml		

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 0241640081

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 5 anni.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11334 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 38R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE CALAMONACI
 Indirizzo CALAMONACI
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	1,6	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	165	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003</i>	73	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	117	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	39	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	21	mg/l	30	0,27
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,5	mg/l	30	0,02
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	4,6	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	15	mg/l	40	

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

BIOECO ANALISI S.r.l.
 Via Cap. Callea, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F.-Part.IVA 0241640083

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 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11335 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 38R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CALAMONACI
 Indirizzo CALAMONACI
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento : -

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	41	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	10	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	26	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	15	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	0	mg/l NH4	15	
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	2,5	mg/l	20	0,08
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	0,7	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	9	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	2000	ufc100/ml		

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

BIOECO ANALISI S.r.l.
 Via Cap. Callea n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F.-Part.IVA 0241640084 0

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 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11336 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 38R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE LUCCA SICULA
 Indirizzo LUCCA SICULA
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento: -

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003	8,1	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	1,4	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	140	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003	118	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	188	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	28	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12	mg/l	30	0,15
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	mg/l	30	0,02
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	10	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	16	mg/l	40	

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 0

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 autorizzata 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 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11337 del 27/10/2014

Campione di prova: acqua
 Data Campionamento 21/10/2014
 verbale campionamento N. 38R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE LUCCA SICULA
 Indirizzo LUCCA SICULA
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente
 Procedura di campionamento: -

Committente:

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

Data inizio prova 21/10/2014 Data fine prova 26/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	58	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	44	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	105	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	29	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	14	mg/l NH4	15	0,18
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,7	mg/l	20	0,02
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	5	mg/l(solfato di Laurite	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	10	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	5000	ufc100/ml		

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 02416400847

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 5 anni.