

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11641 del 01/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 26/01/2015 Ora campionamento: 09.30
 Verbale campionamento N. 1R
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE GROTTI
 Indirizzo: GROTTI
 Data accettazione campione: 26/01/2015 Ora accettazione: 12.05
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo: A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 26/01/2015 Data fine prova 31/01/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-CNR-IRSA 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>	2,9	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	300	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003</i>	119	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	182	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	41	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>	0,7	mg/l	0,6	0,02
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	1,0	mg/l	30	0,03
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	3,3	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7873-1-2-1984</i>	16	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	22	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, 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. e Part. IVA 02416400840

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.

RAPPORTO DI PROVA N. 11642 del 01/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 26/01/2015 Ora campionamento: 09.40
 Verbale campionamento N. 1R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE GROTTA
 Indirizzo GROTTA
 Data accettazione campione: 26/01/2015 Ora accettazione: 12.05
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 26/01/2015 Data fine prova 31/01/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,1	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>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	94	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	6	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	11	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	20	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	18	mg/l NH4	15	0,23
-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>	0,3	mg/l	20	0,01
-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>	14	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	12	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

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	12000	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, 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. e Part. IVA 02416400840

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. 11721 del 05/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 30/01/2015 Ora campionamento: 11.10
 Verbale campionamento N. 5R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE VILLAGGIO MOSE
 Indirizzo Agrigento

Data accettazione campione: 30/01/2015 Ora accettazione: 12.46
 Temp. alla consegna: °C 4
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 30/01/2015 Data fine prova 04/02/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT CNR IRSA 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>	3	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	296	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	243	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	386	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 TK JEL DAHL</i>	61	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	46	mg/l	30	0,59
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	0,2	mg/l	30	
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	3,6	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>	28	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, 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. e Part. IVA 02416400842

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 Anallsi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.



RAPPORTO DI PROVA N. 11722 del 05/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 30/01/2015 Ora campionamento: 11.20
 Verbale campionamento N. 5R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE VILLAGGIO MOSE
 Indirizzo Agrigento
 Data accettazione campione: 30/01/2015 Ora accettazione: 12.46
 Temp. alla consegna: °C 4
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 30/01/2015 Data fine prova 04/02/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,1	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>	1,5	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	165	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	6	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 5060-1989</i>	8	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	22	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	4	mg/l NH4	15	0,05
-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>	7,0	mg/l	20	0,22
-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>	14	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,04	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	19000	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. Caffea, 30
 92026 FAYARA (AG)
 C.F. e Part. IVA 02416400840

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. 11723 del 05/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 30/01/2015 Ora campionamento: 12.00
 Verbale campionamento N. 5R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE SANT ANNA
 Indirizzo Agrigento
 Data accettazione campione: 30/01/2015 Ora accettazione: 12.46
 Temp. alla consegna: °C 4
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 30/01/2015 Data fine prova 04/02/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-CNR-IRSA 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>	3,1	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	300	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT CNR-IRSA 5129 Man 29 2003</i>	255	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	375	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>	37	mg/l	30	0,48
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	0,1	mg/l	30	
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	3,3	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	29	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	27	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, 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. e Part. IVA 02416400842

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11724 del 05/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 30/01/2015 Ora campionamento: 12.10
 Verbale campionamento N. 5R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE SANT ANNA
 Indirizzo Agrigento

Data accettazione campione: 30/01/2015 Ora accettazione: 12.46
 Temp. alla consegna: °C 4
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: **PT 5.7.1 REV 2** Data inizio prova 30/01/2015 Data fine prova 04/02/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,0	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>	1,1	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	114	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	6	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	10	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	30	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	4	mg/l NH4	15	0,05
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,6	mg/l NO2	0,6	0,02
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	12,0	mg/l	20	0,38
-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>	18	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,02	mg/l	0,2	

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, 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. e Part. IVA 02416400840

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11643 del 01/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 26/01/2015 Ora campionamento: 10.30
 Verbale campionamento N. 1R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE MONTAPERTO
 Indirizzo MONTAPERTO

Data accettazione campione: 26/01/2015 Ora accettazione: 12.05
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 26/01/2015 Data fine prova 31/01/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	2,5	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	245	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003	63	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	92	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	32	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	25	mg/l	30	0,32
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,7	mg/l	0,6	0,02
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,1	mg/l	30	0,03
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,8	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	11	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	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, 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. e Part. IVA 02416400840

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. 11644 del 01/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 26/01/2015 Ora campionamento: 10.40
 Verbale campionamento N. 1R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE MONTAPERTO
 Indirizzo MONTAPERTO

Data accettazione campione: 26/01/2015 Ora accettazione: 12.05
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 26/01/2015 Data fine prova 31/01/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT CNR IRSA 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>	90	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	4	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	10	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	80	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	4	mg/l NH4	15	0,05
-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>	71,3	mg/l	20	2,27
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	9,5	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	2,2	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	13	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

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, 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. e Part. IVA 02416400840

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. 11645 del 01/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 26/01/2015 Ora campionamento: 11.10
 Verbale campionamento N. 1R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE FONTANELLE
 Indirizzo FONTANELLE

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA
 P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 26/01/2015 Ora accettazione: 12.05
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 26/01/2015 Data fine prova 31/01/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	8,2	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,1	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	480	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003	277	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	440	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	107	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	82	mg/l	30	1,06
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2	mg/l	30	
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,5	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7873-1-2-1984	36	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	27	mg/l	40	

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rifa Vetro

Fine del rapporto di prova

BIOECO ANALISI S.r.l.
 Via Cap. Callea, 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. e 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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11646 del 01/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 26/01/2015 Ora campionamento: 11.20
 Verbale campionamento N. 1R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE FONTANELLE
 Indirizzo FONTANELLE

Data accettazione campione: 26/01/2015 Ora accettazione: 12.05
 Temp. alla consegna: °C 4,8
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO
 NUOVO ARAGONA
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 26/01/2015 Data fine prova 31/01/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,1	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>	1,5	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	144	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	116	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	278	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	38	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	28	mg/l NH4	15	0,36
-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>	2,9	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	23	mg/l(solfato di Laurite	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	20	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

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, 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. e Part. IVA 02416400842

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.