

RAPPORTO DI PROVA N. 11576 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 22/12/2014 Ora campionamento: 12.00
 Verbale campionamento N. 56R
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE VILLAGGIO MOSE
 Indirizzo: Agrigento

Committente:

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

Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,2
 Responsabile del prelievo: A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

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	8,0	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	1,8	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	174	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003	311	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	495	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	98	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	81	mg/l	30	1,04
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0.6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1	mg/l	30	
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7,5	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	20	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	24	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 BAVARA (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. 11577 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 22/12/2014 Ora campionamento: 12.10
 Verbale campionamento N. 56R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE VILLAGGIO MOSE
 Indirizzo Agrigento
 Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,2
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

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>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	46	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	16	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	39	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	42	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>	23,0	mg/l	20	0,73
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	4,6	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	4	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>	0,06	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>	16000	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 02410400840

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. 11591 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 22/12/2014 Ora campionamento: 09.00
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE SCIACCA
 Indirizzo Sciacca

Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

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>	7,9	unità pH	5,5 - 9	0,24
-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>	33	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	8	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	20	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	24	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	7	mg/l NH4	15	0,09
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,7	mg/l NO2	0,6	0,02
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	3,4	mg/l	20	0,11
-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>	1,2	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	6	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,02	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>	5000	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 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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11590 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 22/12/2014 Ora campionamento: 09.00
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE SCIACCA
 Indirizzo Sciacca

Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

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	8,0	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	1,2	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	115	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	52	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	83	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	88	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	69	mg/l	30	0,89
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,5	mg/l	30	0,14
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,9	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	4	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	10	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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11589 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 22/12/2014 Ora campionamento: 08.30
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CALAMONACI
 Indirizzo Calamonaci

Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore analisi qualitativa sensoriale	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	5	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	14	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	15	mg/l		
-Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0	mg/l NH4	15	
-Azoto Nitroso APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3,2	mg/l	20	0,10
-Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,0	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	1,8	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	7	mg/l	20	
-Cloro Residuo ISO 7393-1-2-1985	0,05	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 UNI EN ISO 9308-1:2002	8000	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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11588 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 22/12/2014 Ora campionamento: 08.30
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE CALAMONACI
 Indirizzo: Calamonaci
 Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

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>	1,4	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	137	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003</i>	82	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	131	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	55	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	36	mg/l	30	0,46
-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>	3,9	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	11	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	13	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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11587 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 22/12/2014 Ora campionamento: 09.30
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE LUCCA SICULA
 Indirizzo Lucca Sicula

Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore analisi qualitativa sensoriale	np	N.P.(dil. 1:40)		
-Solidi Sedimentabili APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	42	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	23	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	55	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	25	mg/l		
-Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	9	mg/l NH4	15	0,12
-Azoto Nitroso APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,4	mg/l	20	0,04
-Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,9	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	6	mg/l(solfato di Laurite	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	9	mg/l	20	
-Cloro Residuo ISO 7393-1-2-1985	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 UNLEN ISO 9308-1:2002	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, 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. 11586 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 22/12/2014 Ora campionamento: 09.30
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE LUCCA SICULA
 Indirizzo Lucca Sicula

Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

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	1,3	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	127	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003	117	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	186	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 3030 (KJELDAHL)	49	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	34	mg/l	30	0,44
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	30	
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,2	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	16	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	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, 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 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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11585 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 22/12/2014 Ora campionamento: 08.30
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE RIBERA
 Indirizzo Ribera
 Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore analisi qualitativa sensoriale	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	51	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	27	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	66	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	34	mg/l		
-Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	20	mg/l NH4	15	0,26
-Azoto Nitroso APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,4	mg/l	20	0,01
-Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,6	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	2,5	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	9	mg/l	20	
-Cloro Residuo ISO 7393-1-2-1985	0,06	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 UNI EN ISO 9308-1:2002	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, 30
 92020 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. 11584 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 22/12/2014 Ora campionamento: 08.30
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE RIBERA
 Indirizzo Ribera
 Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

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	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	198	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003	253	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	403	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	51	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	36	mg/l	30	0,46
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	30	
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,2	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	6,5	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	19	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 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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11583 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 22/12/2014 Ora campionamento: 09.30
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE SICULIANA
 Indirizzo Siculiana

Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

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	0,25
-Colore analisi qualitativa sensoriale	-	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	1,5	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	149	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	205	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	489	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	58	mg/l		
-Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46	mg/l NH4	15	0,59
-Azoto Nitroso APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	20	
-Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,6	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	15	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	17	mg/l	20	
-Cloro Residuo ISO 7393-1-2-1985	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 UNI EN ISO 9308-1:2002	28000	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.

RAPPORTO DI PROVA N. 11582 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 22/12/2014 Ora campionamento: 09.30
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE SICULIANA
 Indirizzo Siculiana

Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

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	2,9	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	287	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003	344	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	546	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	72	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	53	mg/l	30	0,68
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	30	
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,6	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	23	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 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.

RAPPORTO DI PROVA N. 11581 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 22/12/2014 Ora campionamento: 08.30
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE REALMONTE
 Indirizzo Realmonte
 Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore analisi qualitativa sensoriale	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	50	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	27	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	66	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	17	mg/l		
-Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	4	mg/l NH4	15	0,05
-Azoto Nitroso APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,7	mg/l	20	0,05
-Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,9	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	11	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	10	mg/l	20	
-Cloro Residuo ISO 7393-1-2-1985	0,07	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 UNI EN ISO 9308-1:2002	10000	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 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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11580 del 28/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 22/12/2014 Ora campionamento: 08.35
 Verbale campionamento N. 58R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE REALMONTE
 Indirizzo Realmonte

Data accettazione campione: 22/12/2014 Ora accettazione: 12.45
 Temp. alla consegna: °C 4,9
 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 22/12/2014 Data fine prova 27/12/2014

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	1,6	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	170	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003	270	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	429	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJEL DAHL)	55	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	40	mg/l	30	0,52
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,9	mg/l	30	0,03
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10,5	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	23	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	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, 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.