

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11457 del 30/11/2014**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento: 24/11/2014 Ora campionamento: 08.30  
 Verbale campionamento N. 48R  
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE RAVANUSA  
 Indirizzo: RAVANUSA

Committente:

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

Data accettazione campione: 24/11/2014 Ora accettazione: 11.00  
 Temp. alla consegna: °C 4,9  
 Responsabile del prelievo: A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 24/11/2014 Data fine prova 29/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	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>	3,1	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	305	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003</i>	427	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	679	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	127	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	111	mg/l	30	1,43
-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>	8,5	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	35	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 n. 30  
 92015 FAVARA (AG)  
 C.F. 02482390842

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. 11458 del 30/11/2014**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento: 24/11/2014 Ora campionamento: 08.35  
 Verbale campionamento N. 48R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE RAVANUSA  
 Indirizzo RAVANUSA  
 Data accettazione campione: 24/11/2014 Ora accettazione: 11.00  
 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 24/11/2014 Data fine prova 29/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	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	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	79	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	31	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	75	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	128	mg/l		
-Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	93	mg/l NH4	15	1,20
-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	34,8	mg/l	20	1,11
-Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,9	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	4,5	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	13	mg/l	20	
-Cloro Residuo ISO 7393-1-2-1985	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2002	12000	ufc/100/ml		

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

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. 11459 del 30/11/2014**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento: 24/11/2014 Ora campionamento: 09.15  
 Verbale campionamento N. 48R  
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA  
 Indirizzo: VIA MILICI  
 Data accettazione campione: 24/11/2014 Ora accettazione: 11.00  
 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 24/11/2014 Data fine prova 29/11/2014  
 Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	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	3,4	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	350	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	257	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	409	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	75	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	54	mg/l	30	0,70
-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	4,9	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	34	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	35	mg/l	40	

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

BIOECO

Via Cap. Callea 30 Favara AG

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. 11460 del 30/11/2014**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento: 24/11/2014 Ora campionamento: 09.20  
 Verbale campionamento N. 48R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA  
 Indirizzo VIA MILICI

Committente:

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

Data accettazione campione: 24/11/2014 Ora accettazione: 11.00  
 Temp. alla consegna: °C 4,9  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 24/11/2014 Data fine prova 29/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE REFLUE EFFLUENTI**

Analita	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	2,9	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	285	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	201	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	479	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	71	mg/l		
-Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	54	mg/l NH4	15	0,70
-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	5,2	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	32	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	29	mg/l	20	
-Cloro Residuo ISO 7393-1-2-1985	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2002	40000	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. 30 Favara AG 92024

C.F.-Pa. 03247010924

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. 11461 del 30/11/2014**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento: 24/11/2014 Ora campionamento: 08.40  
 Verbale campionamento N. 48R  
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE CANICATTI  
 Indirizzo: CANICATTI  
 Data accettazione campione: 24/11/2014 Ora accettazione: 11.00  
 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 24/11/2014 Data fine prova 29/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	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	1,1	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	115	mg/l	200	
-B.O.D.- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003	81	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	130	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	35	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17	mg/l	30	0,22
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,8	mg/l	0,6	0,02
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,1	mg/l	30	0,13
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	7,4	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, 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.

**RAPPORTO DI PROVA N. 11462 del 30/11/2014**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento: 24/11/2014 Ora campionamento: 08.45  
 Verbale campionamento N. 48R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CANICATTI  
 Indirizzo CANICATTI

Data accettazione campione: 24/11/2014 Ora accettazione: 11.00  
 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 24/11/2014 Data fine prova 29/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	unità pH	5,5 - 9	0,24
-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	13	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	32	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	78	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	29	mg/l		
-Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14	mg/l NH4	15	0,18
-Azoto Nitroso APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	mg/l NO2	0,6	0,02
-Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3,6	mg/l	20	0,11
-Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,9	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	4	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	8	mg/l	20	
-Cloro Residuo ISO.7393-1-2-1985	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	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, 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.

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11463 del 30/11/2014**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento: 24/11/2014 Ora campionamento: 09.15  
 Verbale campionamento N. 48R

Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA

Indirizzo: VIA CANALE

Data accettazione campione: 24/11/2014 Ora accettazione: 11.00  
 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 24/11/2014 Data fine prova 29/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	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	3,3	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	335	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	553	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	579	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	100	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	89	mg/l	30	1,15
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	30	
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,5	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	35	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	38	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 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.

**RAPPORTO DI PROVA N. 11464 del 30/11/2014**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento: 24/11/2014 Ora campionamento: 09.20  
 Verbale campionamento N. 48R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA  
 Indirizzo VIA CANALE

Data accettazione campione: 24/11/2014 Ora accettazione: 11.00  
 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 24/11/2014 Data fine prova 29/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE REFLUE EFFLUENTI**

Analita	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	2,7	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	269	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	48	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	115	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	100	mg/l		
-Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	90	mg/l NH4	15	1,16
-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	7,5	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	6	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	27	mg/l	20	
-Cloro Residuo ISO 7393-1-2-1985	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2002	35000	ufc/100/ml		

L'Analista

Dott.ssa Camilla 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 (CT)  
 C.F.-Part.IVA 02416400940

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. 11465 del 30/11/2014**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento: 24/11/2014 Ora campionamento: 08.45  
 Verbale campionamento N. 48R  
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE CASTROFILIPPO  
 Indirizzo: CASTROFILIPPO

Data accettazione campione: 24/11/2014 Ora accettazione: 11.00  
 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 24/11/2014 Data fine prova 29/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analisa	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>	1,7	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	170	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003</i>	131	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	208	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	33	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	20	mg/l	30	0,26
-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>	2,6	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	8	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	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, 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.

**RAPPORTO DI PROVA N. 11466 del 30/11/2014**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento: 24/11/2014 Ora campionamento: 08.50  
 Verbale campionamento N. 48R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CASTROFILIPPO  
 Indirizzo CASTROFILIPPO

Data accettazione campione: 24/11/2014 Ora accettazione: 11.00  
 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 24/11/2014 Data fine prova 29/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	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>	84	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	33	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	79	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	25	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>	8,6	mg/l	20	0,27
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	2,3	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>	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>	10000	ufe/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 (CT)  
 C.F.-Part.IVA 02418000870

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.