

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

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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11244 del 27/09/2014

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **22-set-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE CASTROFILIPPO**  
 Indirizzo **CASTROFILIPPO**  
 Data accettazione campione: **22-set-14**  
 Temp. alla consegna: °C **4,5**  
 Responsabile del prelievo **A cura del Committente**

Committente:

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

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

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Mar 29 2003</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9 unità pH	0,25	22/09/2014	22/09/2014
* -Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		22/09/2014	22/09/2014
* -Solidi Sedimentabili <i>APAT-IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Solidi Sospesi <i>APAT-IRSA 2050</i>	<b>75</b>	35 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -B.O.D.5 <i>APAT-IRSA CNR 5120</i>	<b>54</b>	25 mg/l		22/09/2014	27/09/2014
* -C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	<b>129</b>	125 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	<b>15</b>	mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Ammoniacale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	<b>4</b>	15 mg/l NH4	0,05	22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitroso <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	<b>0,0</b>	0,6 mg/l NO2		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitrico <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	<b>0,2</b>	20 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Fosforo Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	<b>1,3</b>	10 mg/l P		22/09/2014	23/09/2014
* -Tensioattivi <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	<b>18</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		22/09/2014	23/09/2014
* -Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT-IRSA 5140</i>	<b>13</b>	20 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Cloro Residuo <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		22/09/2014	22/09/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>11000</b>	ufc/100/ml		22/09/2014	25/09/2014

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

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

**\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA**

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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11243 del 27/09/2014

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **22-set-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE CASTROFILIPPO**  
 Indirizzo **CASTROFILIPPO**  
 Data accettazione campione: **22-set-14**  
 Temp. alla consegna: °C **4,5**  
 Responsabile del prelievo **A cura del Committente**

Committente:

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

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

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH- APAT-IRSA-CNR 2060	8,1	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	22/09/2014	22/09/2014
* -Solidi Sedimentabili- APAT IRSA 2060	1,5	ml/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Solidi Sospesi- APAT IRSA 2050	162	200 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -B.O.D.5- APAT IRSA CNR 5120	169	250mg/l		22/09/2014	27/09/2014
* -C.O.D.- ISO 6060-1989	269	500 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Totale- Metodica interna Hach-Lange	65	mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Ammoniacale- Metodica interna Hach-Lange	45	30 mg/l NH4	0,58	22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitroso- Metodica interna Hach-Lange	0,0	0.6 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitrico- Metodica interna Hach-Lange	0,2	30 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Fosforo Totale- Metodica interna Hach-Lange	2,0	10 mg/l P		22/09/2014	23/09/2014
* -Tensioattivi- Metodica interna Hach-Lange	23	4 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* Grassi e Oli Animali e Veg. APAT IRSA 5140	17	40 mg/l		22/09/2014	23/09/2014

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova  
 BIOECO ANALISI S.r.l.  
 Via Cap. Callea, n. 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F.-Part.IVA 0221840081

\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11242 del 27/09/2014

Campione di prova: acqua  
Data Campionamento  
verbale campionamento:Reflue  
22-set-14

Campione prelevato presso

USCITA DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA

Indirizzo

VIA CANALE

Data accettazione campione:

22-set-14

Committente:

Temp. alla consegna: °C

4,5

Responsabile del prelievo

A cura del Committente

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

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

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH APAT-IRSA-CNR 2060 Man 22 2003	8,0	5,5 - 9 unità pH	0,25	22/09/2014	22/09/2014
* -Colore analisi qualitativa sensoriale	-	N.P.(dil.1:40)		22/09/2014	22/09/2014
* -Solidi Sedimentabili APAT IRSA 2060	1,8	ml/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Solidi Sospesi APAT IRSA 2050	178	35 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -B.O.D.5 APAT IRSA CNR 5120	113	25 mg/l		22/09/2014	27/09/2014
* -C.O.D. ISO 6060-1989	271	125 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Totale Metodica interna Hach-Lange	68	mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Ammoniacale Metodica interna Hach-Lange	52	15 mg/l NH4	0,67	22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitroso Metodica interna Hach-Lange	0,0	0,6 mg/l NO2		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitrico Metodica interna Hach-Lange	0,7	20 mg/l	0,02	22/09/2014	23/09/2014
* -Fosforo Totale Metodica interna Hach-Lange	0,0	10 mg/l P		22/09/2014	23/09/2014
* -Tensioattivi Metodica interna Hach-Lange	20	2 mg/l(solfato di Laurite)		22/09/2014	23/09/2014
* -Grassi e Oli Animali e Veg. APAT IRSA 5140	29	20 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Cloro Residuo Metodica interna Hach-Lange	0,00	0,2 mg/l		22/09/2014	22/09/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
-Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2002	46000	ufc/100/ml		22/09/2014	25/09/2014

L'Analista  
Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

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

\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,95 e fattore di copertura k=2 per le prove chimiche e k=1,96 per le prove microbiologiche  
Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere 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 48 mesi.



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11241 del 27/09/2014

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

Reflue  
 22-set-14  
 INGRESSO DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA  
 VIA CANALE  
 22-set-14  
 4,5  
 A cura del Committente

Committente:

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

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

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH- APAT-IRSA-CNR 2060	8,2	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	22/09/2014	22/09/2014
* -Solidi Sedimentabili- APAT IRSA 2060	3,2	ml/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Solidi Sospesi- APAT IRSA 2050	330	200 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -B.O.D.5- APAT IRSA CNR 5120	412	250mg/l		22/09/2014	27/09/2014
* -C.O.D.- ISO 6060-1989	654	500 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Totale- Metodica interna Hach-Lange	116	mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Ammoniacale- Metodica interna Hach-Lange	105	30 mg/l NH4	1,35	22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitroso- Metodica interna Hach-Lange	0,0	0.6 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitrico- Metodica interna Hach-Lange	0,2	30 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Fosforo Totale- Metodica interna Hach-Lange	4,9	10 mg/l P		22/09/2014	23/09/2014
* -Tensioattivi- Metodica interna Hach-Lange	37	4 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* Grassi e Oli Animali e Veg. APAT IRSA 5140	36	40 mg/l		22/09/2014	23/09/2014

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova  
 BIOECO ANALISI S.r.l.  
 Via Cap. Callea, n. 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F.-Part.IVA 0241620092

## \* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia  $p=0,95$  e fattore di copertura  $k=2$  per le prove chimiche e  $k=1,96$  per le prove microbiologiche  
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere 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 48 mesi.



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11240 del 27/09/2014

Campione di prova: acqua

Reflue

Data Campionamento

22-set-14

verbale campionamento:

Campione prelevato presso

USCITA DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA

Indirizzo

VIA MILICI

Data accettazione campione:

22-set-14

Committente:

Temp. alla consegna: °C

4,5

Responsabile del prelievo

A cura del Committente

GIRGENTI ACQUE SPA

ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA

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

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Mar 29 2003</i>	8,1	5,5 - 9 unità pH	0,25	22/09/2014	22/09/2014
* -Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	N.P.(dil.1:40)		22/09/2014	22/09/2014
* -Solidi Sedimentabili <i>APAT IRSA 2060</i>	1,7	ml/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Solidi Sospesi <i>APAT IRSA 2050</i>	160	35 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -B.O.D.5 <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	127	25 mg/l		22/09/2014	27/09/2014
* -C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	304	125 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	50	mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Ammoniacale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	36	15 mg/l NH <sub>4</sub>	0,46	22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitroso <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,0	0,6 mg/l NO <sub>2</sub>		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitrico <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,0	20 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Fosforo Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	2,0	10 mg/l P		22/09/2014	23/09/2014
* -Tensioattivi <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	21	2 mg/l(solfato di Laurite)		22/09/2014	23/09/2014
* -Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT IRSA 5140</i>	27	20 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Cloro Residuo <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,00	0,2 mg/l		22/09/2014	22/09/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	29000	ufc/100/ml		22/09/2014	25/09/2014

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 0241640087

\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11239 del 27/09/2014

Campione di prova: acqua

Reflue

Data Campionamento

22-set-14

verbale campionamento:

Campione prelevato presso

INGRESSO DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA

Indirizzo

VIA MILICI

Data accettazione campione:

22-set-14

Committente:

Temp. alla consegna: °C

4,5

Responsabile del prelievo

A cura del Committente

GIRGENTI ACQUE SPA

ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA

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

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	8,2	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	22/09/2014	22/09/2014
* -Solidi Sedimentabili- <i>APAT IRSA 2060</i>	3	ml/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Solidi Sospesi- <i>APAT IRSA 2050</i>	297	200 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	165	250mg/l		22/09/2014	27/09/2014
* -C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	262	500 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Totale- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	39	mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Ammoniacale- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	26	30 mg/l NH4	0,34	22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitroso- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,0	0.6 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitrico- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,0	30 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Fosforo Totale- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	1,3	10 mg/l P		22/09/2014	23/09/2014
* -Tensioattivi- <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	16	4 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT IRSA 5140</i>	32	40 mg/l		22/09/2014	23/09/2014

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

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

**\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA**

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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11237 del 27/09/2014

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento: 22-set-14  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso: USCITA DEPURATORE CANICATTI  
 Indirizzo: CANICATTI  
 Data accettazione campione: 22-set-14  
 Temp. alla consegna: °C 4,5  
 Responsabile del prelievo: A cura del Committente

Committente:

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

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

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003	7,9	5,5 - 9 unità pH	0,24	22/09/2014	22/09/2014
* -Colore analisi qualitativa sensoriale	np	N.P.(dil.1:40)		22/09/2014	22/09/2014
* -Solidi Sedimentabili APAT IRSA 2060	0	ml/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Solidi Sospesi APAT IRSA 2050	7	35 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -B.O.D.5 APAT IRSA CNR 5120	40	25 mg/l		22/09/2014	27/09/2014
* -C.O.D. ISO 6060-1989	97	125 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Totale Metodica interna Hach-Lange	36	mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Ammoniacale Metodica interna Hach-Lange	13	15 mg/l NH <sub>4</sub>	0,17	22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitroso Metodica interna Hach-Lange	0,0	0,6 mg/l NO <sub>2</sub>		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitrico Metodica interna Hach-Lange	1,6	20 mg/l	0,05	22/09/2014	23/09/2014
* -Fosforo Totale Metodica interna Hach-Lange	0,0	10 mg/l P		22/09/2014	23/09/2014
* -Tensioattivi Metodica interna Hach-Lange	11	2 mg/l(solfato di Laurite)		22/09/2014	23/09/2014
* -Grassi e Oli Animali e Veg. APAT IRSA 5140	9	20 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Cloro Residuo Metodica interna Hach-Lange	0,00	0,2 mg/l		22/09/2014	22/09/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
-Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2002	9000	ufc/100/ml		22/09/2014	25/09/2014

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)  
 P. IVA 0241640084

**\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA**

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,95 e fattore di copertura k=2 per le prove chimiche e k=1,96 per le prove microbiologiche  
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere 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 48 mesi.



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11236 del 27/09/2014

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

Reflue  
 22-set-14  
 INGRESSO DEPURATORE CANICATTI  
 CANICATTI  
 22-set-14  
 4,5  
 A cura del Committente

Committente:

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

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

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH- APAT-IRSA-CNR 2060	8,0	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	22/09/2014	22/09/2014
* -Solidi Sedimentabili- APAT-IRSA 2060	1	ml/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Solidi Sospesi- APAT-IRSA 2050	110	200 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -B.O.D.5- APAT-IRSA CNR 5120	64	250mg/l		22/09/2014	27/09/2014
* -C.O.D.- ISO 6060-1989	102	500 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Totale- Metodica interna Hach-Lange	44	mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Ammoniacale- Metodica interna Hach-Lange	10	30 mg/l NH4	0,13	22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitroso- Metodica interna Hach-Lange	0,6	0,6 mg/l	0,02	22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitrico- Metodica interna Hach-Lange	5,6	30 mg/l	0,18	22/09/2014	23/09/2014
* -Fosforo Totale- Metodica interna Hach-Lange	0,0	10 mg/l P		22/09/2014	23/09/2014
* -Tensioattivi- Metodica interna Hach-Lange	13	4 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* Grassi e Oli Animali e Veg. APAT-IRSA 5140	16	40 mg/l		22/09/2014	23/09/2014

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova  
 BIOECO ANALISI S.r.l.  
 Via Cap. Callea, n. 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F.-Part.IVA 0241640011

**\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA**

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





LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11235 del 27/09/2014

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **22-set-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE RAVANUSA**  
 Indirizzo **RAVANUSA**  
 Data accettazione campione: **22-set-14**  
 Temp. alla consegna: °C **4,4**  
 Responsabile del prelievo **A cura del Committente**

Committente:

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

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

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,0	5,5 - 9 unità pH	0,25	22/09/2014	22/09/2014
* -Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		22/09/2014	22/09/2014
* -Solidi Sedimentabili <i>APAT IRSA 2060</i>	0	ml/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Solidi Sospesi <i>APAT IRSA 2050</i>	89	35 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -B.O.D.5 <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	36	25 mg/l		22/09/2014	27/09/2014
* -C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	87	125 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	27	mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Ammoniacale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0	15 mg/l NH4		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitroso <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,0	0,6 mg/l NO2		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitrico <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	7,7	20 mg/l	0,24	22/09/2014	23/09/2014
* -Fosforo Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	2,9	10 mg/l P		22/09/2014	23/09/2014
* -Tensioattivi <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	9	2 mg/l(solfato di Laurite)		22/09/2014	23/09/2014
* -Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT IRSA 5140</i>	14	20 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Cloro Residuo <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,00	0,2 mg/l		22/09/2014	22/09/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	10000	ufc100/ml		22/09/2014	25/09/2014

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

BIOECO ANALISI S.r.l.  
 Via Cap. Callea, n. 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F.-Part.IVA 041640084

**PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA**

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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11234 del 27/09/2014

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento: 22-set-14  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE RAVANUSA  
 Indirizzo: Ravanusa  
 Data accettazione campione: 22-set-14  
 Temp. alla consegna: °C 4,5  
 Responsabile del prelievo: A cura del Committente

Committente:

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

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

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
 REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
* -pH- APAT-IRSA-CNR 2060	8,1	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	22/09/2014	22/09/2014
* -Solidi Sedimentabili- APAT-IRSA 2060	3	ml/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Solidi Sospesi- APAT-IRSA 2050	277	200 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -B.O.D.5- APAT-IRSA CNR 5120	396	250mg/l		22/09/2014	27/09/2014
* -C.O.D.- ISO 6060-1989	629	500 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Totale- Metodica interna Hach-Lange	110	mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Ammoniacale- Metodica interna Hach-Lange	98	30 mg/l NH4	1,26	22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitroso- Metodica interna Hach-Lange	0,0	0.6 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Azoto Nitrico- Metodica interna Hach-Lange	0,2	30 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* -Fosforo Totale- Metodica interna Hach-Lange	5,6	10 mg/l P		22/09/2014	23/09/2014
* -Tensioattivi- Metodica interna Hach-Lange	29	4 mg/l		22/09/2014	23/09/2014
* Grassi e Oli Animali e Veg. APAT-IRSA 5140	22	40 mg/l		22/09/2014	23/09/2014

L'Analista

Dott.ssa *Carmela Vitello*

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa *Rita Vetro*

Fine del rapporto di prova

BIOECO ANALISI S.r.l.  
 Via Cap. Callea, n. 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F.-Part.IVA 02416410924

## \* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

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