

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11361 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 41R  
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE CANICATTI  
 Indirizzo Canicatti  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento : --

Committente:

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

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 28/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	1	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	105	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003</i>	92	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	147	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	35	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	17	mg/l	30	0,22
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,9	mg/l	0,6	0,02
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	4,5	mg/l	30	0,14
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	5	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	12	mg/l	40	

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

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

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

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11362 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 41R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CANICATTI  
 Indirizzo Canicatti  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento : --

Committente:

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

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 28/10/2014

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

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	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>	15	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	25	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	60	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>	23	mg/l NH4	15	0,30
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	1,4	mg/l	20	0,04
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	0,8	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	9	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

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

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	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 0241640081

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,95 e fattore di copertura k=2 per le prove chimiche e k=1,96 per le prove microbiologiche

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.

**BIOECO ANALISI S.r.l.****RAPPORTO DI PROVA N. 11363 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 41R  
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA  
 Indirizzo Via Canale  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento : --

Committente:

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

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 28/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,2	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	4	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	425	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003</i>	644	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	1023	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	111	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	98	mg/l	30	1,26
-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>	2,3	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	28	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	33	mg/l	40	

L'Analista

Dott.ssa *Carmela Vitello*

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa *Rita Vetro*

Fine del rapporto di prova

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

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia  $p=0,95$  e fattore di copertura  $k=2$  per le prove chimiche e  $k=1,96$  per le prove microbiologiche  
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.

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

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11364 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 41R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA  
 Indirizzo via Canale  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento : --

Committente:

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

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 28/10/2014

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

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	2	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	200	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	77	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	185	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	84	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	65	mg/l NH4	15	0,84
-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>	0,4	mg/l	20	0,01
-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>	9	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	27	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>	41000	ufc100/ml		

L'Analista  
 Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

**BIOECO ANALISI S.r.l.**  
 Via Cap. Callea, n. 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F.-Part.IVA 0241640 084 0

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,95 e fattore di copertura k=2 per le prove chimiche e k=1,96 per le prove microbiologiche  
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.

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

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11365 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 41R  
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA  
 Indirizzo Via Milici  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento: -

Committente:

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

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 28/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	3	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	310	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003</i>	181	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	288	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	40	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	24	mg/l	30	0,31
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,2	mg/l	30	
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	12	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	30	mg/l	40	

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

**BIOECO ANALISI S.r.l.**  
 Via Cap. Callea, n. 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F.-Part.IVA 0241640 084 0

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia  $p=0,95$  e fattore di copertura  $k=2$  per le prove chimiche e  $k=1,96$  per le prove microbiologiche  
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 11366 del 29/10/2014

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 41R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA  
 Indirizzo via Milici  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 28/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH APAT-IRSA-CNR 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	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	194	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	189	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	450	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	70	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	0,3	mg/l	20	0,01
-Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21,2	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	20	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28	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	36000	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

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. 11367 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 41R  
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE RAVANUSA  
 Indirizzo Ravanusa  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 28/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003	8,1	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	2,4	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	250	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003	319	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	507	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	81	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	65	mg/l	30	0,84
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,3	mg/l	30	0,01
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	22	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21	mg/l	40	

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

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

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. 11368 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 41R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE RAVANUSA  
 Indirizzo Ravanusa  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 28/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	71	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	19	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	47	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	53	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>	33,9	mg/l	20	1,08
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	1,4	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	10	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

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

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

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

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. 11369 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 41R  
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE CASTROFILIPPO  
 Indirizzo Castrofilippo  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 28/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003	8,2	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	178	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003	145	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	231	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	44	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	26	mg/l	30	0,34
-Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,4	mg/l	30	0,04
-Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984	8	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	18	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

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. 11370 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 41R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE CASTROFILIPPO  
 Indirizzo Castrofilippo  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento: --

Committente:

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

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 28/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	70	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	23	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	55	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	31	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	0	mg/l NH4	15	
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	13,8	mg/l	20	0,44
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	0,9	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	7	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>	8000	ufc100/ml		

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

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

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.