

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

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11657 del 03/02/2015**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento 28/01/2015 Ora campionamento: 09.50  
 Verbale campionamento N. 2R  
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE RAFFADALI  
 Indirizzo RAFFADALI

Data accettazione campione: 28/01/2015 Ora accettazione: 10.40  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

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

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 28/01/2015 Data fine prova 02/02/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- 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	4	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	388	mg/l	200	
-B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003	216	mg/l	250	
-C.O.D.- ISO 6060-1989	344	mg/l	500	
-Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)	70	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	59	mg/l	30	0,76
-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	18,0	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	26	mg/l	40	

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

**BIOECO ANALISI s.r.l.**  
 Via Cap. Callea, 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F. e Part. IVA 02416400840

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

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11658 del 03/02/2015**

Campione di prova: Acque Reflue  
 Data Campionamento 28/01/2015 Ora campionamento: 09.50  
 Verbale campionamento N. 2R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE RAFFADALI  
 Indirizzo RAFFADALI

Data accettazione campione: 28/01/2015 Ora accettazione: 10.40  
 Temp. alla consegna: °C 4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

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

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 28/01/2015 Data fine prova 02/02/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	1	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	100	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	15	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	30	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	41	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	14	mg/l NH4	15	0,18
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	1,8	mg/l NO2	0,6	0,05
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	7,4	mg/l	20	0,24
-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>	7	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	15	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	30000	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.