

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11731 del 08/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento 31/01/2015 Ora campionamento: 11.15
 Verbale campionamento N. 6R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE LUCCA SICULA
 Indirizzo Lucca Sicula

Committente:

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

Data accettazione campione: 02/02/2015 Ora accettazione: 15.55
 Temp. alla consegna: °C 4,1
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 02/02/2015 Data fine prova 07/02/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <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>	1,3	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	134	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>	200	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 3030 (KJELDAHL)</i>	57	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	38	mg/l	30	0,49
-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>	4,1	mg/l	30	0,13
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	2,3	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>	16	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. 11732 del 08/02/2015

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 31/01/2015 Ora campionamento: 11.15
 Verbale campionamento N. 6R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE LUCCA SICULA
 Indirizzo Lucca Sicula

Committente:

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

Data accettazione campione: 02/02/2015 Ora accettazione: 15.55
 Temp. alla consegna: °C 4,1
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 02/02/2015 Data fine prova 07/02/2015

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH 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	52	mg/l	35	
-B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	31	mg/l	25	
-C.O.D. ISO 6060-1989	66	mg/l	125	
-Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	10	mg/l		
-Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3930 Man 29 2003	0	mg/l NH ₄	15	
-Azoto Nitroso APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	mg/l NO ₂	0,6	0,02
-Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,9	mg/l	20	0,03
-Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3,9	mg/l	10	
-Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	5	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	0,05	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	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 02416400842

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.