



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11218 del 21/09/2014

Campione di prova: acqua **Reflue**
 Data Campionamento **16-set-14**
 verbale campionamento:
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE CASTELTERMINI**
 Indirizzo **CASTELTERMINI**
 Data accettazione campione: **16-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 Mar 29 2003</i>	8,1	5,5 - 9 unità pH	0,25	16/09/2014	16/09/2014
* -Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		16/09/2014	16/09/2014
* -Solidi Sedimentabili <i>APAT IRSA 2060</i>	0	ml/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Solidi Sospesi <i>APAT IRSA 2050</i>	76	35 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -B.O.D.5 <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	37	25 mg/l		16/09/2014	21/09/2014
* -C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	90	125 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	15	mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Ammoniacale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	1	15 mg/l NH4	0,01	16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Nitroso <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,5	0,6 mg/l NO2	0,01	16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Nitrico <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	9,0	20 mg/l	0,29	16/09/2014	17/09/2014
* -Fosforo Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	1,3	10 mg/l P		16/09/2014	17/09/2014
* -Tensioattivi <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	2	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/09/2014	17/09/2014
* -Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT IRSA 5140</i>	11	20 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Cloro Residuo <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,00	0,2 mg/l		16/09/2014	16/09/2014

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>	11000	ufe/100/ml		16/09/2014	19/09/2014

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 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. 11217 del 21/09/2014

Campione di prova: acqua

Reflue

Data Campionamento

16-set-14

verbale campionamento:

Campione prelevato presso

INGRESSO DEPURATORE CASTELTERMINI

Indirizzo

CASTELTERMINI

Data accettazione campione:

16-set-14

Committente:

Temp. alla consegna: °C

4,4

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- APAT-IRSA-CNR 2060	8,2	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/09/2014	16/09/2014
* -Solidi Sedimentabili- APAT-IRSA 2060	2	ml/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Solidi Sospesi- APAT-IRSA 2050	194	200 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -B.O.D.5- APAT-IRSA CNR 5120	281	250mg/l		16/09/2014	21/09/2014
* -C.O.D.- ISO 6060-1989	447	500 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Totale- Metodica interna Hach-Lange	39	mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Ammoniacale- Metodica interna Hach-Lange	31	30 mg/l NH4	0,40	16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Nitroso- Metodica interna Hach-Lange	0,0	0.6 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Nitrico- Metodica interna Hach-Lange	0,2	30 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Fosforo Totale- Metodica interna Hach-Lange	2,6	10 mg/l P		16/09/2014	17/09/2014
* -Tensioattivi- Metodica interna Hach-Lange	26	4 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* Grassi e Oli Animali e Veg. APAT-IRSA 5140	22	40 mg/l		16/09/2014	17/09/2014

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 0241640089

*** 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. 11216 del 21/09/2014

Campione di prova: acqua **Reflue**
 Data Campionamento **16-set-14**
 verbale campionamento:
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE S.GIOVANNI GEMINI**
 Indirizzo **San Giovanni Gemini**
 Data accettazione campione: **16-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 Mar 29 2003</i>	8,0	5,5 - 9 unità pH	0,25	16/09/2014	16/09/2014
* -Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		16/09/2014	16/09/2014
* -Solidi Sedimentabili <i>APAT IRSA 2060</i>	0	ml/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Solidi Sospesi <i>APAT IRSA 2050</i>	50	35 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -B.O.D.5 <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	39	25 mg/l		16/09/2014	21/09/2014
* -C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	95	125 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	45	mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Ammoniacale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	1	15 mg/l-NH4	0,01	16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Nitroso <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,0	0,6 mg/l NO2		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Nitrico <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	26,6	20 mg/l	0,85	16/09/2014	17/09/2014
* -Fosforo Totale <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	2,3	10 mg/l P		16/09/2014	17/09/2014
* -Tensioattivi <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	2,3	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/09/2014	17/09/2014
* -Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT IRSA 5140</i>	10	20 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Cloro Residuo <i>Metodica interna Hach-Lange</i>	0,00	0,2 mg/l		16/09/2014	16/09/2014

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>	8000	ufc/100/ml		16/09/2014	19/09/2014

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 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 onservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



RAPPORTO DI PROVA N. 11215 del 21/09/2014

Campione di prova: acqua **Reflue**
 Data Campionamento **16-set-14**
 verbale campionamento:
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE S.GIOVANNI GEMINI**
 Indirizzo **San Giovanni Gemini**
 Data accettazione campione: **16-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 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	16/09/2014	16/09/2014
* -Solidi Sedimentabili- APAT IRSA 2060	1,6	ml/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Solidi Sospesi- APAT IRSA 2050	157	200 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -B.O.D.5- APAT IRSA CNR 5120	305	250mg/l		16/09/2014	21/09/2014
* -C.O.D.- ISO 6060-1989	485	500 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Totale- Metodica interna Hach-Lange	57	mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Ammoniacale- Metodica interna Hach-Lange	41	30 mg/l NH4	0,53	16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Nitroso- Metodica interna Hach-Lange	0,0	0.6 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Azoto Nitrico- Metodica interna Hach-Lange	0,0	30 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* -Fosforo Totale- Metodica interna Hach-Lange	2,0	10 mg/l P		16/09/2014	17/09/2014
* -Tensioattivi- Metodica interna Hach-Lange	20	4 mg/l		16/09/2014	17/09/2014
* Grassi e Oli Animali e Veg. APAT IRSA 5140	15	40 mg/l		16/09/2014	17/09/2014

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.