

RAPPORTO DI PROVA N. 11487 del 01/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 25/11/2014 Ora campionamento: 08.40
 Verbale campionamento N. 49R
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE MONTAPERTO
 Indirizzo: AGRIGENTO

Committente:

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

Data accettazione campione: 25/11/2014 Ora accettazione: 12.50
 Temp. alla consegna: °C 4,3
 Responsabile del prelievo: A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 25/11/2014 Data fine prova 30/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

| Analita | Risultato | UDM | Val.Param. | Incertezza |
|---|-----------|----------|------------|------------|
| -pH- APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,1 | 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 | 175 | mg/l | 200 | |
| -B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003 | 220 | mg/l | 250 | |
| -C.O.D.- ISO 6060-1989 | 350 | mg/l | 500 | |
| -Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL) | 73 | 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 | 4,6 | mg/l | 10 | |
| -Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984 | 19 | mg/l | 4 | |
| Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 24 | 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 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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11488 del 01/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 25/11/2014 Ora campionamento: 08.50
 Verbale campionamento N. 49R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE MONTAPERTO
 Indirizzo AGRIGENTO

Committente:

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

Data accettazione campione: 25/11/2014 Ora accettazione: 12.50
 Temp. alla consegna: °C 4,3
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 25/11/2014 Data fine prova 30/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

| Analita | 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 | 75 | mg/l | 35 | |
| -B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 22 | mg/l | 25 | |
| -C.O.D. ISO 6060-1989 | 53 | mg/l | 125 | |
| -Azoto Totale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 39 | mg/l | | |
| -Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 11 | mg/l NH4 | 15 | 0,14 |
| -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 | 13,3 | mg/l | 20 | 0,42 |
| -Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 2,6 | mg/l | 10 | |
| -Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 2,6 | mg/l (solfato di Laurite) | 2 | |
| -Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 11 | mg/l | 20 | |
| -Cloro Residuo ISO 7393-1-2-1985 | 0,04 | 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 | 5000 | 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 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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11489 del 01/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 25/11/2014 Ora campionamento: 09.30
 Verbale campionamento N. 49R
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE SANT ANNA
 Indirizzo: AGRIGENTO
 Data accettazione campione: 25/11/2014 Ora accettazione: 12.50
 Temp. alla consegna: °C 4,3
 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 25/11/2014 Data fine prova 30/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

| Analita | Risultato | UDM | Val.Param. | Incertezza |
|---|-----------|----------|------------|------------|
| -pH- APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,0 | unità pH | 5,5 - 9,5 | 0,25 |
| -Solidi Sedimentabili- APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 3,2 | ml/l | ml/l | |
| -Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | 330 | mg/l | 200 | |
| -B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003 | 351 | mg/l | 250 | |
| -C.O.D.- ISO 6060-1989 | 558 | mg/l | 500 | |
| -Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL) | 68 | mg/l | | |
| -Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 45 | mg/l | 30 | 0,58 |
| -Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 0,0 | mg/l | 0,6 | |
| -Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5,4 | mg/l | 30 | 0,17 |
| -Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 3,9 | mg/l | 10 | |
| -Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984 | 21 | mg/l | 4 | |
| Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 24 | 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 02416400640

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. 11490 del 01/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 25/11/2014 Ora campionamento: 09.40
 Verbale campionamento N. 49R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE SANT ANNA
 Indirizzo AGRIGENTO

Data accettazione campione: 25/11/2014 Ora accettazione: 12.50
 Temp. alla consegna: °C 4,3
 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 25/11/2014 Data fine prova 30/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

| Analita | Risultato | UDM | Val.Param. | Incertezza |
|--|-----------|--------------------------|------------|------------|
| -pH APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,9 | unità pH | 5,5 - 9 | 0,24 |
| -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 2030 Man 29 2003 | 92 | mg/l | 35 | |
| -B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 25 | mg/l | 25 | |
| -C.O.D. ISO 6060-1989 | 61 | mg/l | 125 | |
| -Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 | 65 | mg/l | | |
| -Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 48 | mg/l NH4 | 15 | 0,62 |
| -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 | 5,2 | mg/l | 20 | 0,17 |
| -Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 4,6 | mg/l | 10 | |
| -Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 4 | mg/l(solfato di Laurite) | 2 | |
| -Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 58 | 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 | 26000 | 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 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.

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

RAPPORTO DI PROVA N. 11491 del 01/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 25/11/2014 Ora campionamento: 10.20
 Verbale campionamento N. 49R
 Campione prelevato presso: INGRESSO DEPURATORE VILLAGGIO MOSE
 Indirizzo: AGRIGENTO

Data accettazione campione: 25/11/2014 Ora accettazione: 12.50
 Temp. alla consegna: °C 4,3
 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 25/11/2014 Data fine prova 30/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

| Analita | 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 | 1,9 | ml/l | ml/l | |
| -Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | 189 | mg/l | 200 | |
| -B.O.D.5- APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 332 | mg/l | 250 | |
| -C.O.D.- ISO 6060-1989 | 528 | mg/l | 500 | |
| -Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL) | 77 | mg/l | | |
| -Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 60 | mg/l | 30 | 0,77 |
| -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 | 4,6 | mg/l | 10 | |
| -Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984 | 23 | mg/l | 4 | |
| Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 30 | mg/l | 40 | |

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del laboratorio

Dott.ssa Rita Vetra

Fine del rapporto di prova

BIOECO ANALISI S.r.l.
 via Cap. Callea, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 Part. IVA 02418400840

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. 11492 del 01/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 25/11/2014 Ora campionamento: 10.30
 Verbale campionamento N. 49R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE VILLAGGIO MOSE
 Indirizzo AGRIGENTO

Data accettazione campione: 25/11/2014 Ora accettazione: 12.50
 Temp. alla consegna: °C 4,3
 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 25/11/2014 Data fine prova 30/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE EFFLUENTI**

| Analita | Risultato | UDM | Val.Param. | Incertezza |
|--|-----------|--------------------------|------------|------------|
| -pH APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,1 | 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 | 81 | mg/l | 35 | |
| -B.O.D.5 APAT-CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 31 | mg/l | 25 | |
| -C.O.D. ISO 6060-1989 | 75 | mg/l | 125 | |
| -Azoto Totale APAT-CNR IRSA 5030 Man 29 2003 | 120 | mg/l | | |
| -Azoto Ammoniacale APAT-CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 96 | mg/l NH4 | 15 | 1,24 |
| -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 | 0,0 | mg/l | 20 | |
| -Fosforo Totale APAT-CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5,2 | mg/l | 10 | |
| -Tensioattivi APAT-CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 6 | mg/l(solfato di Laurite) | 2 | |
| -Grassi e Oli Animali e Veg. APAT-CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 13 | 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 UN/EN ISO 9308-1:2002 | 15000 | 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 0241800092

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. 11493 del 01/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 25/11/2014 Ora campionamento: 11.10
 Verbale campionamento N. 49R
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE COMITINI
 Indirizzo COMITINI

Committente:

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

Data accettazione campione: 25/11/2014 Ora accettazione: 12.50
 Temp. alla consegna: °C 4,3
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 25/11/2014 Data fine prova 30/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE
REFLUE INFLUENTI**

| Analita | Risultato | UDM | Val.Param. | Incertezza |
|---|-----------|----------|------------|------------|
| -pH- APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,1 | unità pH | 5,5 - 9,5 | 0,25 |
| -Solidi Sedimentabili- APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 2 | ml/l | ml/l | |
| -Solidi Sospesi- APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | 215 | mg/l | 200 | |
| -B.O.D.5- APAT CNR-IRSA 5120 Man 29 2003 | 59 | mg/l | 250 | |
| -C.O.D.- ISO 6060-1989 | 94 | mg/l | 500 | |
| -Azoto Totale- APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL) | 52 | mg/l | | |
| -Azoto Ammoniacale- APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 35 | mg/l | 30 | 0,45 |
| -Azoto Nitroso- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 0,0 | mg/l | 0,6 | |
| -Azoto Nitrico- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 0,5 | mg/l | 30 | 0,02 |
| -Fosforo Totale- APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 2,6 | mg/l | 10 | |
| -Tensioattivi- ISO 7875-1-2-1984 | 14 | mg/l | 4 | |
| Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 20 | 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 02416400925

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. 11494 del 01/12/2014

Campione di prova: Acque Reflue
 Data Campionamento: 25/11/2014 Ora campionamento: 11.20
 Verbale campionamento N. 49R
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE COMITINI
 Indirizzo COMITINI

Data accettazione campione: 25/11/2014 Ora accettazione: 12.50
 Temp. alla consegna: °C 4,3
 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 25/11/2014 Data fine prova 30/11/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

PARAMETRI CHIMICI ACQUE REFLUE EFFLUENTI

| Analita | 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 | 91 | mg/l | 35 | |
| -B.O.D.5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 23 | mg/l | 25 | |
| -C.O.D. ISO 6060-1989 | 55 | mg/l | 125 | |
| -Azoto Totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 | 48 | mg/l | | |
| -Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 36 | mg/l NH4 | 15 | 0,46 |
| -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 | 0,5 | mg/l | 20 | 0,02 |
| -Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 2,6 | mg/l | 10 | |
| -Tensioattivi APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 7 | mg/l(solfato di Laurite) | 2 | |
| -Grassi e Oli Animali e Veg. APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 12 | 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 UNLEN ISO 9308-1:2002 | 7000 | ufc/100/ml | | |

L'Analista

Dott.ssa *Carpela 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 02416400000

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.