



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10676 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE CASTROFILIPPO**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>7,9</b>	5,5 - 9 unità pH	0,24	16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>77</b>	35 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>14</b>	25 mg/l		16/04/2014	21/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>35</b>	125 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>21</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>0</b>	15 mg/l NH4		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>4,3</b>	0,6 mg/l NO2	0,12	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>6,5</b>	20 mg/l	0,21	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,3</b>	2 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>0,4</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>6</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		16/04/2014	16/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>3000</b>	ufc/100/ml		16/04/2014	19/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10675 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE CASTROFILIPPO**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14** Committente:  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>102</b>	200 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>29</b>	250mg/l		16/04/2014	21/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>47</b>	500 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>21</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>7</b>	30 mg/l NH4	0,09	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,6</b>	0.6 mg/l	0,02	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,4</b>	30 mg/l	0,11	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,1</b>	10 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>1,8</b>	4 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>8</b>	40 mg/l		16/04/2014	17/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10674 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua

**Reflue**

Data Campionamento

**16-apr-14**

verbale campionamento:

Campione prelevato presso

**USCITA DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA**

Indirizzo

via milici

Data accettazione campione:

**16-apr-14**

Committente:

**girgenti acque spa**

Temp. alla consegna: °C

**4**

Responsabile del prelievo

**A cura del Committente****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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	N.P.(dil.1:40)		16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>105</b>	35 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>96</b>	25 mg/l		16/04/2014	21/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>229</b>	125 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>39</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>27</b>	15 mg/l NH4	0,35	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0,6 mg/l NO2		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,3</b>	2 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>15</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>15</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		16/04/2014	16/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>95000</b>	ufc/100/ml		16/04/2014	19/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.

**RAPPORTO DI PROVA N. 10673 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA**  
 Indirizzo **via milici**  
 Data accettazione campione: **16-apr-14** Committente:  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <small>APAT-IRSA-CNR 2060</small>	<b>8,1</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <small>APAT IRSA 2060</small>	<b>2</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <small>APAT IRSA 2050</small>	<b>197</b>	200 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <small>APAT IRSA CNR 5120</small>	<b>123</b>	250mg/l		16/04/2014	21/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <small>ISO 6060-1989</small>	<b>196</b>	500 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <small>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</small>	<b>47</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <small>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</small>	<b>35</b>	30 mg/l NH4	0,45	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	<b>0,0</b>	0.6 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	<b>0,0</b>	30 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	<b>3,6</b>	10 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <small>ISO 7875-1-2-1984</small>	<b>11</b>	4 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <small>APAT IRSA 5140</small>	<b>18</b>	40 mg/l		16/04/2014	17/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10672 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua

**Reflue**

Data Campionamento

**16-apr-14**

verbale campionamento:

Campione prelevato presso

**USCITA DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA**

Indirizzo

via canale

Data accettazione campione:

**16-apr-14**

Committente:

**girgenti acque spa**

Temp. alla consegna: °C

**4**

Responsabile del prelievo

**A cura del Committente****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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	N.P.(dil.1:40)		16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1,2</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>128</b>	35 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>102</b>	25 mg/l		16/04/2014	21/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>244</b>	125 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>73</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>61</b>	15 mg/l NH4	0,79	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0,6 mg/l NO2		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>5,2</b>	2 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>13</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>18</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		16/04/2014	16/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>15000</b>	ufc/100/ml		16/04/2014	19/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10671 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE CAMPOBELLO DI LICATA**  
 Indirizzo **via Canale**  
 Data accettazione campione: **16-apr-14** Committente:  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,1</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>3</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>314</b>	200 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>546</b>	250mg/l		16/04/2014	21/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>867</b>	500 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>105</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>90</b>	30 mg/l NH4	1,16	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0.6 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,5</b>	30 mg/l	0,02	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>7,8</b>	10 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>40</b>	4 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>22</b>	40 mg/l		16/04/2014	17/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10670 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE LICATA**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>7,9</b>	5,5 - 9 unità pH	0,24	16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>44</b>	35 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>21</b>	25 mg/l		16/04/2014	21/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>50</b>	125 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>28</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>7</b>	15 mg/l NH4	0,09	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>1,5</b>	0,6 mg/l NO2	0,04	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>9,7</b>	20 mg/l	0,31	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,6</b>	2 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>0,9</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>9</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		16/04/2014	16/04/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>4000</b>	ufc/100/ml		16/04/2014	19/04/2014

L'Analista

**Dott.ssa Carmela Vitello**

Il Responsabile del Laboratorio

**Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10669 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE LICATA**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1,8</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>189</b>	200 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>138</b>	250mg/l		16/04/2014	21/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>219</b>	500 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>39</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>26</b>	30 mg/l NH4	0,34	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0.6 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,7</b>	30 mg/l	0,02	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,6</b>	10 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>15</b>	4 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>18</b>	40 mg/l		16/04/2014	17/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.





LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10668 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE RAVANUSA**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>7,9</b>	5,5 - 9 unità pH	0,24	16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>94</b>	35 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>12</b>	25 mg/l		16/04/2014	21/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>29</b>	125 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>48</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>3</b>	15 mg/l NH4	0,04	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0,6 mg/l NO2		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>34,3</b>	20 mg/l	1,09	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>5,6</b>	2 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>0,9</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>8</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		16/04/2014	16/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>11000</b>	ufc/100/ml		16/04/2014	19/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10667 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE RAVANUSA**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1,9</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>198</b>	200 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>357</b>	250mg/l		16/04/2014	21/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>567</b>	500 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>98</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>82</b>	30 mg/l NH4	1,06	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,6</b>	0.6 mg/l	0,02	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,9</b>	30 mg/l	0,09	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>7,5</b>	10 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>36</b>	4 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>19</b>	40 mg/l		16/04/2014	17/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10666 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE CANICATTI**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>7,9</b>	5,5 - 9 unità pH	0,24	16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>9</b>	35 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>87</b>	25 mg/l		16/04/2014	21/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>208</b>	125 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>26</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>12</b>	15 mg/l NH4	0,15	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,6</b>	0,6 mg/l NO2	0,02	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,9</b>	20 mg/l	0,09	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,6</b>	2 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>0,5</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>6</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		16/04/2014	16/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>9000</b>	ufc/100/ml		16/04/2014	19/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10665 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE CANICATTI**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <small>APAT-IRSA-CNR 2060</small>	<b>8,0</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <small>APAT IRSA 2060</small>	<b>1</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <small>APAT IRSA 2050</small>	<b>100</b>	200 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <small>APAT IRSA CNR 5120</small>	<b>42</b>	250mg/l		16/04/2014	21/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <small>ISO 6060-1989</small>	<b>68</b>	500 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <small>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</small>	<b>34</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <small>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</small>	<b>16</b>	30 mg/l NH4	0,21	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	<b>0,9</b>	0.6 mg/l	0,02	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	<b>6,5</b>	30 mg/l	0,21	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	<b>2,6</b>	10 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <small>ISO 7875-1-2-1984</small>	<b>3,8</b>	4 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <small>APAT IRSA 5140</small>	<b>9</b>	40 mg/l		16/04/2014	17/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10664 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE CALAMONACI**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>32</b>	35 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>14</b>	25 mg/l		16/04/2014	21/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>34</b>	125 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>26</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>14</b>	15 mg/l NH4	0,18	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0,6 mg/l NO2		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,7</b>	20 mg/l	0,02	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,6</b>	2 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>1,0</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>7</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		16/04/2014	16/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>53000</b>	ufc/100/ml		16/04/2014	19/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10663 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE CALAMONACI**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,1</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1,8</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>186</b>	200 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>127</b>	250mg/l		16/04/2014	21/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>202</b>	500 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>43</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>32</b>	30 mg/l NH <sub>4</sub>	0,41	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0.6 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	30 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,9</b>	10 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>16</b>	4 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>12</b>	40 mg/l		16/04/2014	17/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10662 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE RIBERA**  
 Indirizzo

Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>53</b>	35 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>13</b>	25 mg/l		16/04/2014	21/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>33</b>	125 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>21</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>9</b>	15 mg/l NH4	0,12	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0,6 mg/l NO2		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,9</b>	20 mg/l	0,03	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,6</b>	2 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>0,5</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>9</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		16/04/2014	16/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>18000</b>	ufc/100/ml		16/04/2014	19/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10661 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE RIBERA**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,1</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>106</b>	200 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>165</b>	250mg/l		16/04/2014	21/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>263</b>	500 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>41</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>29</b>	30 mg/l NH4	0,37	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0.6 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	30 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,3</b>	10 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>13</b>	4 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>14</b>	40 mg/l		16/04/2014	17/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.





LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10660 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE SICULIANA**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>8,1</b>	5,5 - 9 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	N.P.(dil.1:40)		16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>101</b>	35 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>76</b>	25 mg/l		16/04/2014	21/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>182</b>	125 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>27</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>14</b>	15 mg/l NH4	0,18	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,9</b>	0,6 mg/l NO2	0,02	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,5</b>	20 mg/l	0,02	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,6</b>	2 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>14</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>13</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		16/04/2014	16/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>75000</b>	ufc/100/ml		16/04/2014	19/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10659 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE SICULIANA**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,2</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1,1</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>116</b>	200 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>129</b>	250mg/l		16/04/2014	21/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>206</b>	500 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>28</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>15</b>	30 mg/l NH <sub>4</sub>	0,19	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,6</b>	0.6 mg/l	0,02	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	30 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,6</b>	10 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>16</b>	4 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>18</b>	40 mg/l		16/04/2014	17/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10658 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE REALMONTE**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>7,9</b>	5,5 - 9 unità pH	0,24	16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		16/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>83</b>	35 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>57</b>	25 mg/l		16/04/2014	21/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>137</b>	125 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>38</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>26</b>	15 mg/l NH4	0,34	16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0,6 mg/l NO2		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,9</b>	2 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>3,4</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>12</b>	20 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		16/04/2014	16/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>33000</b>	ufc/100/ml		16/04/2014	19/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10657 del 21/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **16-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE REALMONTE**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **16-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,2</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	16/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1,8</b>	ml/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>179</b>	200 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>387</b>	250mg/l		16/04/2014	21/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>615</b>	500 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>43</b>	mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>31</b>	30 mg/l NH4	0,40	16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0.6 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	30 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,3</b>	10 mg/l P		16/04/2014	17/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>22</b>	4 mg/l		16/04/2014	17/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>20</b>	40 mg/l		16/04/2014	17/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10646 del 20/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **15-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE SANT ANNA**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **15-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9 unità pH	0,25	15/04/2014	15/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		15/04/2014	15/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>41</b>	35 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>58</b>	25 mg/l		15/04/2014	20/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>138</b>	125 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>37</b>	mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>24</b>	15 mg/l NH4	0,31	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,5</b>	0,6 mg/l NO2	0,01	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,7</b>	20 mg/l	0,02	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,1</b>	2 mg/l P		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>7,8</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>8</b>	20 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		15/04/2014	15/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>95000</b>	ufc/100/ml		15/04/2014	18/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10644 del 20/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **15-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE SANT ANNA**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **15-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,1</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	15/04/2014	15/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1,8</b>	ml/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>186</b>	200 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>115</b>	250mg/l		15/04/2014	20/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>183</b>	500 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>21</b>	mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>7</b>	30 mg/l NH4	0,09	15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,6</b>	0.6 mg/l	0,02	15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>1,8</b>	30 mg/l	0,06	15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,4</b>	10 mg/l P		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>8,4</b>	4 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>14</b>	40 mg/l		15/04/2014	16/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10643 del 20/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **15-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE CASTELTERMINI**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **15-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9 unità pH	0,25	15/04/2014	15/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		15/04/2014	15/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>67</b>	35 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>28</b>	25 mg/l		15/04/2014	20/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>68</b>	125 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>36</b>	mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>2</b>	15 mg/l NH4	0,03	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>6,7</b>	0,6 mg/l NO2	0,18	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>15,6</b>	20 mg/l	0,50	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,9</b>	2 mg/l P		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>1,2</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>8</b>	20 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		15/04/2014	15/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>5000</b>	ufc/100/ml		15/04/2014	18/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10642 del 20/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **15-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE CASTELTERMINI**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **15-apr-14** Committente:  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,1</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	15/04/2014	15/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1,6</b>	ml/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>177</b>	200 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>272</b>	250mg/l		15/04/2014	20/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>433</b>	500 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>51</b>	mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>40</b>	30 mg/l NH4	0,52	15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0.6 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	30 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>4,2</b>	10 mg/l P		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>15</b>	4 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>18</b>	40 mg/l		15/04/2014	16/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.





LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10641 del 20/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **15-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE S.GIOVANNI GEMINI**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **15-apr-14** Committente:  
 Temp. alla consegna: °C **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 EFFLUENTI**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>7,9</b>	5,5 - 9 unità pH	0,24	15/04/2014	15/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		15/04/2014	15/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>29</b>	35 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>33</b>	25 mg/l		15/04/2014	20/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>79</b>	125 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>28</b>	mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>1</b>	15 mg/l NH4	0,01	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,5</b>	0,6 mg/l NO2	0,01	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>16,0</b>	20 mg/l	0,51	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,7</b>	2 mg/l P		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>1,7</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>8</b>	20 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		15/04/2014	15/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>23000</b>	ufc/100/ml		15/04/2014	18/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10640 del 20/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **15-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE S.GIOVANNI GEMINI**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **15-apr-14** Committente:  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>8,0</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,25	15/04/2014	15/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1,7</b>	ml/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>171</b>	200 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>173</b>	250mg/l		15/04/2014	20/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>276</b>	500 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>53</b>	mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>39</b>	30 mg/l NH4	0,50	15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,6</b>	0.6 mg/l	0,02	15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,5</b>	30 mg/l	0,02	15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,6</b>	10 mg/l P		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>6,3</b>	4 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>16</b>	40 mg/l		15/04/2014	16/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10639 del 20/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **15-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **USCITA DEPURATORE COMITINI**

Indirizzo

Data accettazione campione: **15-apr-14**

Committente:

Temp. alla consegna: °C **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 EFFLUENTI**

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
*	<b>-pH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>7,8</b>	5,5 - 9 unità pH	0,24	15/04/2014	15/04/2014
*	<b>-Colore</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>np</b>	N.P.(dil.1:40)		15/04/2014	15/04/2014
*	<b>-Solidi Sedimentabili</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>0</b>	ml/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Solidi Sospesi</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>128</b>	35 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>31</b>	25 mg/l		15/04/2014	20/04/2014
*	<b>-C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>76</b>	125 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Totale</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>27</b>	mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Ammoniacale</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>2</b>	15 mg/l NH4	0,03	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Nitroso</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>2,7</b>	0,6 mg/l NO2	0,07	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Azoto Nitrico</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>10,8</b>	20 mg/l	0,34	15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Fosforo Totale</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,6</b>	2 mg/l P		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Tensioattivi</b> <i>APAT IRSA 5150-</i>	<b>2,2</b>	2 mg/l(solfato di Laurite)		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>9</b>	20 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
*	<b>-Cloro Residuo</b> <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	<b>0,00</b>	0,2 mg/l		15/04/2014	15/04/2014

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

	<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
	<b>-Escherichia Coli</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>5000</b>	ufc/100/ml		15/04/2014	18/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 10638 del 20/04/2014**

Campione di prova: acqua **Reflue**  
 Data Campionamento **15-apr-14**  
 verbale campionamento:  
 Campione prelevato presso **INGRESSO DEPURATORE COMITINI**  
 Indirizzo  
 Data accettazione campione: **15-apr-14**  
 Temp. alla consegna: °C **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
<b>-pH-</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060</i>	<b>7,9</b>	5,5 - 9,5 unità pH	0,24	15/04/2014	15/04/2014
* <b>-Solidi Sedimentabili-</b> <i>APAT IRSA 2060</i>	<b>1,1</b>	ml/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Solidi Sospesi-</b> <i>APAT IRSA 2050</i>	<b>112</b>	200 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-B.O.D.5-</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>156</b>	250mg/l		15/04/2014	20/04/2014
* <b>-C.O.D.-</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>249</b>	500 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Totale-</b> <i>APAT IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	<b>43</b>	mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Ammoniacale-</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>31</b>	30 mg/l NH4	0,40	15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Nitroso-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,0</b>	0.6 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Azoto Nitrico-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,5</b>	30 mg/l	0,02	15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Fosforo Totale-</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>3,6</b>	10 mg/l P		15/04/2014	16/04/2014
* <b>-Tensioattivi-</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>11</b>	4 mg/l		15/04/2014	16/04/2014
* <b>Grassi e Oli Animali e Veg.</b> <i>APAT IRSA 5140</i>	<b>12</b>	40 mg/l		15/04/2014	16/04/2014

**L'Analista****Dott.ssa Carmela Vitello****Il Responsabile del Laboratorio****Dott.ssa Rita Vetro****Fine del rapporto di prova**

\* 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.