

**RAPPORTO DI PROVA N. 10369 del 07/02/2014****Campione di prova: acqua** Destinata al consumo Umano**Data Campionamento** 04-feb-14**verbale campionamento:** n.13

Committente:

**girgenti acque spa****ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA****Campione prelevato presso** USC.PART.ARAGONA**Indirizzo** Aragona**Data accettazione campione:** 04-feb-14**Temp. alla consegna: °C** 3**Responsabile del prelievo** A cura del Committente**Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)****Rif D.Lgs. 31/1/2001****ESAME BATTERIOLOGICO**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
<b>CONTA COLIFORMI</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>0</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CONTEGGIO COLONIE 22°</b> <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	<b>-</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CONTA ESCHERICHIA COLI</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>0</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CLOSTR. PERFIGENS+SPOR</b> <i>Dlgs.31/2001</i>	<b>0</b>	0UFC /100 ml		04/02/2014	06/02/2014

**Rif D.Lgs. 31/1/2001****ESAME CHIMICO-FISICO**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
<b>COLORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>ODORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>TORBIDITA'</b> <i>Rapp.ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	<b>0,5</b>	< 0 = 1.0 NTU		04/02/2014	04/02/2014
<b>SAPORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>SOLFATI</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>83</b>	250 mg/l SO4		04/02/2014	04/02/2014
<b>AZOTO AMMONIACALE</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 0,1</b>	0.50 mg/l NH4		04/02/2014	05/02/2014
<b>AZOTO NITROSO</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 0,1</b>	0.50 mg/l NO2		04/02/2014	05/02/2014
<b>CONDUC.ELETTRICA SPEC.</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	<b>615</b>	2500 uS cm-1. A 20°C	18,45	04/02/2014	04/02/2014
<b>PH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>7,8</b>	6,5 - 9,5 unita' pH	0,24	04/02/2014	04/02/2014
<b>ALLUMINIO</b> <i>DIN 38406 Part 16</i>	<b>74</b>	200 µg/l AL		04/02/2014	05/02/2014
<b>CLORO LIBERO</b> <i>DIN 38408 G4-2</i>	<b>0,09</b>	≥ 0,20 mg/l		04/02/2014	04/02/2014

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 10368 del 07/02/2014****Campione di prova: acqua** Destinata al consumo Umano**Data Campionamento** 04-feb-14**verbale campionamento:** n.13

Committente:

**girgenti acque spa****ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA****Campione prelevato presso** INGR.PART.ARAGONA**Indirizzo** Aragona**Data accettazione campione:** 04-feb-14**Temp. alla consegna: °C** 3**Responsabile del prelievo** A cura del Committente**Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)****Rif D.Lgs. 31/1/2001****ESAME BATTERIOLOGICO**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
<b>CONTA COLIFORMI</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>0</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CONTEGGIO COLONIE 22°</b> <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	<b>-</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CONTA ESCHERICHIA COLI</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>0</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CLOSTR. PERFIGENS+SPOR</b> <i>Dlgs.31/2001</i>	<b>0</b>	0UFC /100 ml		04/02/2014	06/02/2014

**Rif D.Lgs. 31/1/2001****ESAME CHIMICO-FISICO**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
<b>COLORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>ODORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>TORBIDITA'</b> <i>Rapp.ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	<b>0,4</b>	< 0 = 1.0 NTU		04/02/2014	04/02/2014
<b>SAPORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>SOLFATI</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>89</b>	250 mg/l SO4		04/02/2014	04/02/2014
<b>AZOTO AMMONIACALE</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 0,1</b>	0.50 mg/l NH4		04/02/2014	05/02/2014
<b>AZOTO NITROSO</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 0,1</b>	0.50 mg/l NO2		04/02/2014	05/02/2014
<b>CONDUC.ELETTRICA SPEC.</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	<b>643</b>	2500 uS cm-1. A 20°C		04/02/2014	04/02/2014
<b>PH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>7,8</b>	6,5 - 9,5 unita' pH	0,24	04/02/2014	04/02/2014
<b>ALLUMINIO</b> <i>DIN 38406 Part 16</i>	<b>87</b>	200 µg/l AL		04/02/2014	05/02/2014
<b>CLORO LIBERO</b> <i>DIN 38408 G4-2</i>	<b>0,08</b>	≥ 0,20 mg/l		04/02/2014	04/02/2014

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 10367 del 07/02/2014****Campione di prova: acqua** Destinata al consumo Umano

Committente:

**Data Campionamento 04-feb-14****verbale campionamento:** n.13**girgenti acque spa****ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA****Campione prelevato presso** PARTITORE COZZO TONDO S.BIAGIO PL.**Indirizzo** San Biagio Platani**Data accettazione campione:** 04-feb-14**Temp. alla consegna: °C** 3**Responsabile del prelievo** A cura del Committente**Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)****Rif D.Lgs. 31/1/2001****ESAME BATTERIOLOGICO**

<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
<b>CONTA COLIFORMI</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>0</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CONTEGGIO COLONIE 22°</b> <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	<b>-</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CONTA ESCHERICHIA COLI</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>0</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CLOSTR. PERFIGENS+SPOR</b> <i>Dlgs.31/2001</i>	<b>0</b>	0UFC /100 ml		04/02/2014	06/02/2014

**Rif D.Lgs. 31/1/2001****ESAME CHIMICO-FISICO**

<b>Analita</b>	<b>Risultato</b>	<b>Val.Param.</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Data Iniz.</b>	<b>Data fine</b>
<b>COLORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>ODORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>TORBIDITA'</b> <i>Rapp.ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	<b>0,4</b>	< 0 = 1.0 NTU		04/02/2014	04/02/2014
<b>SAPORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>SOLFATI</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>95</b>	250 mg/l SO4		04/02/2014	04/02/2014
<b>AZOTO AMMONIACALE</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 0,1</b>	0.50 mg/l NH4		04/02/2014	05/02/2014
<b>AZOTO NITROSO</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 0,1</b>	0.50 mg/l NO2		04/02/2014	05/02/2014
<b>CONDUC.ELETTRICA SPEC.</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	<b>617</b>	2500 uS cm-1. A 20°C		04/02/2014	04/02/2014
<b>PH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>7,8</b>	6,5 - 9,5 unita' pH	0,24	04/02/2014	04/02/2014
<b>ALLUMINIO</b> <i>DIN 38406 Part 16</i>	<b>83</b>	200 µg/l AL		04/02/2014	05/02/2014
<b>CLORO LIBERO</b> <i>DIN 38408 G4-2</i>	<b>0,09</b>	≥ 0,20 mg/l		04/02/2014	04/02/2014

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 10366 del 07/02/2014****Campione di prova: acqua** Destinata al consumo Umano**Data Campionamento** 04-feb-14**verbale campionamento:** n.13

Committente:

**girgenti acque spa****ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA****Campione prelevato presso** USC.POTAB.NUOVO**Indirizzo** Santo Stefano Quisquina**Data accettazione campione:** 04-feb-14**Temp. alla consegna: °C** 3**Responsabile del prelievo** A cura del Committente**Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)****Rif D.Lgs. 31/1/2001****ESAME BATTERIOLOGICO**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
<b>CONTA COLIFORMI</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>0</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CONTEGGIO COLONIE 22°</b> <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	<b>-</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CONTA ESCHERICHIA COLI</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>0</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CLOSTR. PERFIGENS+SPOR</b> <i>Dlgs.31/2001</i>	<b>0</b>	0UFC /100 ml		04/02/2014	06/02/2014

**Rif D.Lgs. 31/1/2001****ESAME CHIMICO-FISICO**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
<b>COLORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>ODORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>TORBIDITA'</b> <i>Rapp.ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	<b>0,5</b>	< 0 = 1.0 NTU		04/02/2014	04/02/2014
<b>SAPORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>Senza variaz.anomale</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>SOLFATI</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>176</b>	250 mg/l SO4		04/02/2014	04/02/2014
<b>AZOTO AMMONIACALE</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 0,1</b>	0.50 mg/l NH4		04/02/2014	05/02/2014
<b>AZOTO NITROSO</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 0,1</b>	0.50 mg/l NO2		04/02/2014	05/02/2014
<b>CONDUC.ELETTRICA SPEC.</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	<b>945</b>	2500 uS cm-1. A 20°C		04/02/2014	04/02/2014
<b>PH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>8,0</b>	6,5 - 9,5 unita' pH	0,25	04/02/2014	04/02/2014
<b>ALLUMINIO</b> <i>DIN 38406 Part 16</i>	<b>239</b>	200 µg/l AL		04/02/2014	05/02/2014
<b>CLORO LIBERO</b> <i>DIN 38408 G4-2</i>	<b>0,11</b>	≥ 0,20 mg/l		04/02/2014	04/02/2014

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 10365 del 09/02/2014****Campione di prova: acqua** Destinata al consumo Umano

Committente:

**Data Campionamento** 04-feb-14**verbale campionamento:** n.13**girgenti acque spa****ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA****Campione prelevato presso** INGR.POTAB. CASTELLO**Indirizzo** Santo Stefano Quisquina**Data accettazione campione:** 04-feb-14**Temp. alla consegna: °C** 3**Responsabile del prelievo** A cura del Committente**Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)****Rif D.Lgs. 31/1/2001****ESAME BATTERIOLOGICO**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
<b>CONTA COLIFORMI</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>25</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CONTEGGIO COLONIE 22°</b> <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	<b>-</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CONTA ESCHERICHIA COLI</b> <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	<b>6</b>	0 UFC/100 ml		04/02/2014	06/02/2014
<b>CLOSTR. PERFIGENS+SPOR</b> <i>Dlgs.31/2001</i>	<b>0</b>	0UFC /100 ml		04/02/2014	06/02/2014

**Rif D.Lgs. 31/1/2001****ESAME CHIMICO-FISICO**

Analita	Risultato	Val.Param.	Incertezza	Data Iniz.	Data fine
<b>COLORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>-</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>FLUORURI</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,6</b>	1.50 mg/l F		04/02/2014	04/02/2014
<b>ODORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>-</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>CLORURI</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>92</b>	250 mg/l Cl		04/02/2014	04/02/2014
<b>TORBIDITA'</b> <i>Rapp.ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	<b>3,5</b>	< 0 = 1.0 NTU		04/02/2014	04/02/2014
<b>SAPORE</b> <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	<b>-</b>	Senza Variaz.anomale		04/02/2014	04/02/2014
<b>SOLFATI</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>171</b>	250 mg/l SO4		04/02/2014	04/02/2014
<b>O2 DISCIOLTO</b>	<b>80</b>	> 30 O2 disciolto		04/02/2014	
<b>AZOTO AMMONIACALE</b> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 0,1</b>	0.50 mg/l NH4		04/02/2014	05/02/2014
<b>AZOTO NITRICO</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 1</b>	50 mg/l NO3		04/02/2014	05/02/2014
<b>AZOTO NITROSO</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>Inferiore a 0,1</b>	0.50 mg/l NO2		04/02/2014	05/02/2014
<b>CONDUC.ELETTRICA SPEC.</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	<b>937</b>	2500 uS cm-1. A 20°C	28,11	04/02/2014	04/02/2014
<b>PH</b> <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	<b>8,1</b>	6,5 - 9,5 unita' pH	0,25	04/02/2014	04/02/2014
<b>FOSFORO TOTALE</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<b>0,4</b>	mg/l PO4-P TOT.		04/02/2014	05/02/2014
<b>C.O.D.</b> <i>ISO 6060-1989</i>	<b>9</b>	30 mg/l O2		04/02/2014	05/02/2014
<b>B.O.D.5</b> <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	<b>4</b>	< 7 mg/l O2		04/02/2014	09/02/2014
<b>TENSIOATTIVI</b> <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	<b>0,11</b>	mg/l (solfato di Laurite)		04/02/2014	05/02/2014
<b>DUREZZA TOTALE</b> <i>DA CALCOLO</i>	<b>34,0</b>	15 - 50 F		04/02/2014	05/02/2014

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. 10365 del 09/02/2014****Campione di prova: acqua** Destinata al consumo Umano**Data Campionamento** 04-feb-14**verbale campionamento:** n.13

Committente:

**girgenti acque spa****ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA****Campione prelevato presso** INGR.POTAB. CASTELLO**Indirizzo** Santo Stefano Quisquina**Data accettazione campione:** 04-feb-14**Temp. alla consegna: °C** 3**Responsabile del prelievo** A cura del Committente**Procedura di campionamento : ISO19458:2006(non soggetta ad accreditamento)**

<b>DUREZZA CALCICA</b> <small>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</small>	<b>100</b>	mg/l	3,87	04/02/2014	05/02/2014
<b>DUREZZA MAGNESICA</b> <small>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</small>	<b>22</b>	mg/l	0,11	04/02/2014	05/02/2014

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