



## Rapporto di prova n° 689/16

Data di emissione: 23/03/2016

Pag.1 di 2

### Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA VITTORIO EMANUELE N.65  
Provenienza: COMITINI  
Campionamento effettuato da: Alessia Gatto (Personale del lab.) Data/ora Prelievo: 21/03/2016 13:45  
Temp.al prelievo °C: T.A.

### Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 21/03/2016 ID Campione: ACQ16714  
Temp. al ricevimento °C: 13,8 Data inizio prove: 21/03/2016  
Data fine prove: 23/03/2016

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
<b>PARAMETRI ORGANOLETTEICI</b>						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	0,42	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,09	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	461	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,18	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA - Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 - Aragona AG



Rapporto di prova n° 689/16

Data di emissione: 23/03/2016

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,56	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	38	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	73	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	26	mg/L Mg	3	METALF Taleina		
Calcio	76	mg/L Ca	5	METALF Taleina		
Durezza	30	°F	1,78	METALF Taleina	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Salvatore Vetro  
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854



## Rapporto di prova n° 710/16

Data di emissione: 29/03/2016

Pag.1 di 2

### Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA DIAZ N.39  
 Provenienza: CASTELTERMINI  
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto (Personale del lab.)  
 Data/ora Prelievo: 22/03/2016 10:15  
 Temp.al prelievo °C: T.A.

### Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 22/03/2016  
 Temp. al ricevimento °C: 12,8  
 ID Campione: ACQ16758  
 Data inizio prove: 22/03/2016  
 Data fine prove: 29/03/2016

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
<b>PARAMETRI ORGANOLETTICI</b>						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	0,56	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,01	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	356	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,19	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	3	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	



Rapporto di prova n° 710/16

Data di emissione: 29/03/2016

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,44	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	20	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	53	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	14	mg/L Mg		3 METALFTELEINA		
Calcio	71	mg/L Ca		5 METALFTELEINA		
Durezza	24	°F		1,78 METALFTELEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Salvatore Vetro  
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854



## Rapporto di prova n° 687/16

Data di emissione: 22/03/2016

Pag.1 di 2

### Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO BASTIANELLA  
Provenienza: CANICATTI  
Campionamento effettuato da: Alessia Gatto (Personale del lab.) Data/ora Prelievo: 21/03/2016 10:30  
Temp. al prelievo °C: T.A.

### Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 21/03/2016 ID Campione: ACQ16712  
Temp. al ricevimento °C: 14,0 Data inizio prove: 21/03/2016  
Data fine prove: 22/03/2016

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	0,3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,12	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	356	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,3	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	



**Rapporto di prova n° 687/16**

Data di emissione: 22/03/2016

Pag.2 di 2

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Comento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Salvatore Vetro  
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854



## Rapporto di prova n° 583/16

Data di emissione: 17/03/2016

Pag.1 di 2

### Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA BELGIO N.20  
Provenienza: CANICATTI  
Campionamento effettuato da: Personale del laboratorio  
Data/ora Prelievo: 09/03/2016 15:55  
Temp.al prelievo °C: T.A.

### Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 09/03/2016  
Temp. al ricevimento °C: 14,0  
ID Campione: ACQ16604  
Data inizio prove: 09/03/2016  
Data fine prove: 17/03/2016

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
<b>PARAMETRI ORGANOLETTCI</b>						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	0,25	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,45	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	343	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,23	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	3	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,45	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021. Aragona AG



## Rapporto di prova n° 583/16

Data di emissione: 17/03/2016

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	19	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	52	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	14	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	66	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	22	°F		1,78 METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	
Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Salvatore Vetro  
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854





## Rapporto di prova n° 582/16

Data di emissione: 17/03/2016

Pag.1 di 2

### Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA MOLISE SNC (CONTATORE SITO DI FRONTE AL CIVICO N.3)  
Provenienza: CANICATTI  
Campionamento effettuato da: Personale del laboratorio

Data/ora Prelievo: 09/03/2016 15:25

Temp.al prelievo °C: T.A.

### Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 09/03/2016

ID Campione: ACQ16602

Data inizio prove: 09/03/2016

Temp. al ricevimento °C: 14,6

Data fine prove: 17/03/2016

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
<b>PARAMETRI ORGANOLETTICI</b>						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	0,34	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,51	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	338	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,2	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	3	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,44	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	



## Rapporto di prova n° 582/16

Data di emissione: 17/03/2016

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	19	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	52	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	14	mg/L Mg		3 METALFALCINA		
Calcio	65	mg/L Ca		5 METALFALCINA		
Durezza	22	°F		1,78 METALFALCINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Salvatore Vetro  
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854



## Rapporto di prova n° 643/16

Data di emissione: 16/03/2016

Pag.1 di 2

### Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO SANT'ANNA  
Provenienza: CALTABELLOTTA  
Campionamento effettuato da: Personale del laboratorio      Data/ora Prelievo: 15/03/2016 10:20  
Temp.al prelievo °C: T.A.

### Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 15/03/2016      ID Campione: ACQ16688  
Temp. al ricevimento °C: 12,4      Data inizio prove: 15/03/2016  
Data fine prove: 16/03/2016

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	0,18	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,03	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	352	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,17	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	



**Rapporto di prova n° 643/16**

Data di emissione: 16/03/2016

Pag.2 di 2

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Salvatore Vetro  
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854



### Rapporto di prova n° 681/16

Data di emissione: 22/03/2016

Pag.1 di 2

#### Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA PIAVE N.19  
Provenienza: CALTABELLOTTA  
Campionamento effettuato da: Filippo Lo Presti (Personale del lab.)  
Data/ora Prelievo: 19/03/2016 10:00  
Temp.al prelievo °C: T.A.

#### Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ16706  
Data ricevimento: 19/03/2016  
Data inizio prove: 19/03/2016  
Temp. al ricevimento °C: 13,7  
Data fine prove: 22/03/2016

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
<b>PARAMETRI ORGANOLETTICI</b>						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	0,26	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,61	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	610	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	13	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA



Rapporto di prova n° 681/16

Data di emissione: 22/03/2016

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,93	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	68	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	96	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	38	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	65	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	32	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Salvatore Vetro  
Ordine Nazionale dei Biologi - Iscrizione n. 5854