



## Rapporto di prova n° 4206/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PIAZZA SANT'ANGELO N.19 (MATRICOLA CONTATORE N.053512/14)  
 Provenienza: LICATA  
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 18/10/2017 10:10  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174386  
 Data ricevimento: 18/10/2017 Data inizio prove: 18/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 31/10/2017

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	0,55	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,26	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	440	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	8	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4206/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,36	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	19	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	23	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	33	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	32	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	21	°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	
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4257/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA REGINA ELENA N.63  
 Provenienza: RACALMUTO  
 Campionamento effettuato da: Alessandra Sardo      Data/ora Prelievo: 20/10/2017 07:50  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01      Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174461  
 Data ricevimento: 20/10/2017      Data inizio prove: 20/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 20,0      Data fine prove: 07/11/2017

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	1,1	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,97	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	595	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	2	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento

## Rapporto di prova n° 4257/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,42	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	51	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	77	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	30	mg/L Mg	3	METALFATALEINA		
Calcio	62	mg/L Ca	5	METALFATALEINA		
Durezza	28	°F	1,78	METALFATALEINA	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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4259/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA DALLA CHIESA N.15 (MATRICOLA CONTATORE N.9118)  
 Provenienza: CASTROFILIPPO  
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 20/10/2017 10:21  
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174428  
 Data ricevimento: 20/10/2017 Data inizio prove: 20/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 20,0 Data fine prove: 31/10/2017

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	1,11	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,93	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	600	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b> --						
Cloro libero	0,72	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	2	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4259/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,45	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	47	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	68	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	29	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	67	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	29	°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	
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. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4421/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.1 di 1

### Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA DALLA CHIESA N.15  
 Provenienza: CASTROFILIPPO  
 Campionamento effettuato da: Failla Gioacchino Data/ora Prelievo: 30/10/2017 13:00  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

### Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174580  
 Data ricevimento: 30/10/2017 Data inizio prove: 30/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 18,2 Data fine prove: 30/10/2017

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
Torbidità	1,5	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
Cloro libero	0,15	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	

Normativa di riferimento: --

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4422/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.1 di 1

### Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO GUIDO ROSSA  
 Provenienza: CASTROFILIPPO  
 Campionamento effettuato da: Failla Gioacchino      Data/ora Prelievo: 30/10/2017 13:10  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01      Temp.al prelievo °C: T.A.

### Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174581  
 Data ricevimento: 30/10/2017      Data inizio prove: 30/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 18,2      Data fine prove: 30/10/2017

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
Torbidità	1,1	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
Cloro libero	0,15	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Normativa di riferimento:	--					

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4260/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA TARANTO N.3 (MATRICOLA CONTATORE N.02/420897)  
 Provenienza: AGRIGENTO  
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 20/10/2017 10:00  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174429  
 Data ricevimento: 20/10/2017 Data inizio prove: 20/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 20,2 Data fine prove: 31/10/2017

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	0,7	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,02	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	540	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento

## Rapporto di prova n° 4260/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,55	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	34	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	51	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	30	mg/L Mg	3	METALETALEINA		
Calcio	47	mg/L Ca	5	METALETALEINA		
Durezza	24	°F	1,78	METALETALEINA	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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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° 4261/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA XX SETTEMBRE N.15 (MATRICOLA CONTATORE N.68457)  
 Provenienza: RAFFADALI  
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 20/10/2017 10:13  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174430  
 Data ricevimento: 20/10/2017 Data inizio prove: 20/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 20,0 Data fine prove: 31/10/2017

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	0,52	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,99	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	537	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,05	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	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4261/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,59	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	31	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	48	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	32	mg/L Mg	3	METALF Taleina		
Calcio	56	mg/L Ca	5	METALF Taleina		
Durezza	28	°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

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4394/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA SCHIFANO 22 ( MATRICOLA CONTATORE N. 13683)  
 Provenienza: FAVARA  
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 27/10/2017 10:00  
 Procedura campionamento: IST,IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174565  
 Data ricevimento: 27/10/2017 Data inizio prove: 27/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 21,7 Data fine prove: 31/10/2017

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 ORGANOLETTCICI</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	0,64	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,71	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	861	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b> --						
Cloro libero	0,16	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	21	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4394/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,66	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	62	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	170	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	35	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	105	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	41	°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	
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4410/17

Data di emissione: 04/11/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA SAN VITO N.59 (MATRICOLA CONTATORE N.66692)  
 Provenienza: RAVANUSA  
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 28/10/2017 11:03  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 28/10/2017 ID Campione: ACQ174576  
 Temp. al ricevimento °C: 20,0 Data inizio prove: 28/10/2017  
 Data fine prove: 04/11/2017

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	0,79	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,59	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	1057	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,41	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	6	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4410/17

Data di emissione: 04/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	1,5	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	82	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	236	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	48	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	121	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	50	°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	
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. 5954

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento

## Rapporto di prova n° 4427/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA DEGLI ABRUZZI N.93 (MATICOLA CONTATORE N.564595/05)  
 Provenienza: CANICATTI'  
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 31/10/2017 11:13  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174583  
 Data ricevimento: 31/10/2017 Data inizio prove: 31/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 06/11/2017

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	1,08	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,63	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	1020	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	10	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4427/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,76	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	95	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	232	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	42	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	118	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	47	°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	
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4428/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VICOLO D'ANGELO N.60  
 Provenienza: CASTELTERMINI  
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto . Data/ora Prelievo: 31/10/2017 10:00  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174584  
 Data ricevimento: 31/10/2017 Data inizio prove: 31/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 06/11/2017

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	0,7	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	396	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b> --						
Cloro libero	0,25	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	1	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4428/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,51	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	18	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	50	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	25	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	42	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	21	°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	
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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° 3904/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 03/10/2017 12:50  
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173527  
 Data ricevimento: 03/10/2017 Data inizio prove: 03/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 31/10/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	4	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,4	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	833	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,41	mg/l		Hach 10230		
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
COD	< LOQ	mg/L		30 ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2		5 EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,14	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 3904/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	1,36	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	75	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	181	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	33	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	77	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	33	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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° 3905/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 03/10/2017 12:55  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173528  
 Data ricevimento: 03/10/2017 Data inizio prove: 03/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 17,5 Data fine prove: 31/10/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b> --						
Torbidità	63	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,49	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	392	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	9,34	mg/l		Hach 10230		
<b>PARAMETRI CHIMICI</b> --						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	8	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,17	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 3905/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Nota
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	14	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	29	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	15	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	54	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	20	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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° 3906/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 03/10/2017 13:00  
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 03/10/2017 ID Campione: ACQ174079  
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data inizio prove: 03/10/2017  
 Data fine prove: 30/10/2017

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	0,9	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,21	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	639	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b> --						
Cloro libero	0,22	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	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 3906/17

Data di emissione: 30/10/2017

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	81	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	122	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	174	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 3907/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO  
 Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 03/10/2017 15:10  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174080  
 Data ricevimento: 03/10/2017 Data inizio prove: 03/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 17,3 Data fine prove: 30/10/2017

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	1,88	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,39	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	565	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b> --						
Cloro libero	0,76	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 3907/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,5	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	40	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	59	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	180	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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° 3908/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO  
 Provenienza: ARAGONA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 03/10/2017 15:50  
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174081  
 Data ricevimento: 03/10/2017 Data inizio prove: 03/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 30/10/2017

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	0,6	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,38	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	569	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 3908/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,52	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	41	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	59	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	104	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento

## Rapporto di prova n° 3909/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO  
 Provenienza: ARAGONA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 03/10/2017 15:55  
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174082  
 Data ricevimento: 03/10/2017 Data inizio prove: 03/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 30/10/2017

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	1,38	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,34	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	570	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,81	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 3909/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,51	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	40	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	60	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	95	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

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



## Rapporto di prova n° 4031/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 09/10/2017 12:45  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 09/10/2017 ID Campione: ACS173530  
 Temp. al ricevimento °C: 18,0 Data inizio prove: 09/10/2017  
 Data fine prove: 31/10/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,99	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	843	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,24	mg/l		Hach 10230		
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
COD	508	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,26	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4031/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	72	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	181	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	33	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	78	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	33	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento

## Rapporto di prova n° 4032/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore      Data/ora Prelievo: 09/10/2017 12:50  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01      Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174232  
 Data ricevimento: 09/10/2017      Data inizio prove: 09/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 18,0      Data fine prove: 31/10/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b> --						
Torbidità	48	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,43	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	401	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	9,39	mg/l		Hach 10230		
<b>PARAMETRI CHIMICI</b> --						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	8	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,22	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4032/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Nota
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	14	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	29	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	14	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	53	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	19	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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° 4033/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 09/10/2017 12:55  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174210  
 Data ricevimento: 09/10/2017 Data inizio prove: 09/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 18,0 Data fine prove: 31/10/2017

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	0,55	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,96	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	701	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,25	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH <sub>4</sub>	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO <sub>2</sub>	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	< LOQ	mg/L NO <sub>3</sub>	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4033/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,42	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	74	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	118	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	158	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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



## Rapporto di prova n° 4034/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO  
 Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 09/10/2017 14:55  
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174211  
 Data ricevimento: 09/10/2017 Data inizio prove: 09/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 18,5 Data fine prove: 31/10/2017

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 ORGANOLETTCICI</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	0,36	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,24	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	553	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,35	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4034/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,54	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	33	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	52	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	61	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4035/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO  
 Provenienza: ARAGONA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 09/10/2017 15:45  
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 09/10/2017 ID Campione: ACQ174212  
 Temp. al ricevimento °C: 18,5 Data inizio prove: 09/10/2017  
 Data fine prove: 31/10/2017

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	0,54	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,22	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	535	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 NH <sub>4</sub>	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO <sub>2</sub>	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO <sub>3</sub>	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4035/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,63	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	31	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	52	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	90	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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° 4036/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO  
 Provenienza: ARAGONA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 09/10/2017 15:50  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 09/10/2017 ID Campione: ACQ174213  
 Temp. al ricevimento °C: 18,8 Data inizio prove: 09/10/2017  
 Data fine prove: 31/10/2017

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	0,45	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,2	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	546	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,29	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	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento

## Rapporto di prova n° 4036/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,6	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	32	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	53	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	97	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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° 4125/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore      Data/ora Prelievo: 12/10/2017 08:25  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01      Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174233  
 Data ricevimento: 12/10/2017      Data inizio prove: 12/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0      Data fine prove: 31/10/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	6	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,04	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	857	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,83	mg/l		Hach 10230		
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,42	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4125/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	71	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	176	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	33	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	78	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	33	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4126/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 12/10/2017 08:30  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174234  
 Data ricevimento: 12/10/2017 Data inizio prove: 12/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 31/10/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	44	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,07	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	402	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	10,32	mg/l		Hach 10230		
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	8	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,22	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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° 4126/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	14	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	30	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	16	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	54	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	20	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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° 4127/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 12/10/2017 08:20  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174280  
 Data ricevimento: 12/10/2017 Data inizio prove: 12/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 31/10/2017

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 ORGANOLETTRICI</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	1,08	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,67	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	663	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,1	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4127/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,55	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	71	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	111	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	153	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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: Il campione risulta NON CONFORME al D.lgs 31/2001.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4128/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 12/10/2017 10:00  
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174281  
 Data ricevimento: 12/10/2017 Data inizio prove: 12/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 31/10/2017

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	0,3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,05	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	520	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,8	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	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4128/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,61	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	27	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	44	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	49	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI		--				

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4129/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO  
 Provenienza: ARAGONA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 12/10/2017 10:40  
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174282  
 Data ricevimento: 12/10/2017 Data inizio prove: 12/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 31/10/2017

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	0,5	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,93	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	548	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	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4129/17

Data di emissione: 31/10/2017

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	35	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	54	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	75	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

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



## Rapporto di prova n° 4130/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO  
 Provenienza: ARAGONA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 12/10/2017 10:45  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174283  
 Data ricevimento: 12/10/2017 Data inizio prove: 12/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 31/10/2017

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	7,95	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	553	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,7	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH <sub>4</sub>	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO <sub>2</sub>	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO <sub>3</sub>	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4130/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,55	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	36	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	56	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	76	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4189/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 17/10/2017 12:25  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174235  
 Data ricevimento: 17/10/2017 Data inizio prove: 17/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 31/10/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	40	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,04	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	392	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,44	mg/l		Hach 10230		
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,58	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento

## Rapporto di prova n° 4189/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	14	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	30	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	16	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	51	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	20	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4190/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 17/10/2017 12:20  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174236  
 Data ricevimento: 17/10/2017 Data inizio prove: 17/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 31/10/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Torbidità	5	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,62	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	851	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,39	mg/l		Hach 10230		
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,53	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4190/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	72	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	175	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	33	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	83	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	35	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4191/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01  
 Data/ora Prelievo: 17/10/2017 13:30  
 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174380  
 Data ricevimento: 17/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0  
 Data inizio prove: 17/10/2017  
 Data fine prove: 31/10/2017

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	1,28	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,86	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	675	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,11	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	< LOQ	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4191/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,31	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	62	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	73	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	170	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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: Il campione risulta NON CONFORME al D.lgs 31/2001.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

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



## Rapporto di prova n° 4192/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA PARTITORE COZZO TONDO  
 Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 17/10/2017 14:25  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174379  
 Data ricevimento: 17/10/2017 Data inizio prove: 17/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 31/10/2017

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	0,3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,14	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	521	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,9	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	6	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4192/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,61	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	27	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	43	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	70	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Nota
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. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4193/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SEBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 17/10/2017 15:15

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174377

Data ricevimento: 17/10/2017

Data inizio prove: 17/10/2017

Temp. al ricevimento °C: 19,0

Data fine prove: 31/10/2017

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	0,49	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,05	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	548	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,13	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	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4193/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,6	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	33	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	54	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	82	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
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° 4194/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO  
 Provenienza: ARAGONA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01  
 Data/ora Prelievo: 17/10/2017 15:20  
 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174378  
 Data ricevimento: 17/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0  
 Data inizio prove: 17/10/2017  
 Data fine prove: 31/10/2017

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	0,51	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,05	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	543	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Cloro libero	0,69	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4194/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,54	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	31	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	50	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	74	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

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



## Rapporto di prova n° 4274/17

Data di emissione: 01/11/2017

Pag.1 di 2

## Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO  
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA  
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 20/10/2017 13:55  
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

## Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174240  
 Data ricevimento: 20/10/2017 Data inizio prove: 20/10/2017  
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 01/11/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b> --						
Torbidità	11	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,48	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	853	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,21	mg/l		Hach 10230		
<b>PARAMETRI CHIMICI</b> --						
COD	< LOQ	mg/L		30 ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2		5 EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,26	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato  
della provincia di Agrigento



## Rapporto di prova n° 4274/17

Data di emissione: 01/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	73	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	176	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	0,6	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	33	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	78	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	33	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente  
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

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