



Rapporto di prova n° 4450/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA GIUSEPPE MAZZINI 30 (MATR. CONT.036930/13)
 Provenienza: COMITINI
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 02/11/2017 09:43
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio ID Campione: ACQ174593
 Data ricevimento: 02/11/2017 Data inizio prove: 02/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,6 Data fine prove: 24/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,45	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,4	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	512	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	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



Rapporto di prova n° 4450/17

Data di emissione: 24/11/2017

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	30	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	46	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	25	mg/L Mg	3	METALFTEALEINA		
Calcio	67	mg/L Ca	5	METALFTEALEINA		
Durezza	27	°F	1,78	METALFTEALEINA	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° 4464/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA DAMIANO CHIESA, 32 (MATR. CONT. 95389444)
 Provenienza: LICATA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 02/11/2017 16:50
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174643
 Data ricevimento: 02/11/2017 Data inizio prove: 02/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 24/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,6	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,35	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	440	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,34	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	7	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



Rapporto di prova n° 4464/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,39	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	22	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	29	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	22	mg/L Mg	3	METALFATALEINA		
Calcio	58	mg/L Ca	5	METALFATALEINA		
Durezza	24	°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° 4492/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA PLATONE 7 (MATRICOLA CONTATORE 1340/10)
 Provenienza: AGRIGENTO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 06/11/2017 10:20
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174667
 Data ricevimento: 06/11/2017 Data inizio prove: 06/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,0 Data fine prove: 24/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	1,63	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	428	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
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	7	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



Rapporto di prova n° 4492/17

Data di emissione: 24/11/2017

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	22	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	27	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	24	mg/L Mg	3	METALFTELEINA		
Calcio	57	mg/L Ca	5	METALFTELEINA		
Durezza	24	°F	1,78	METALFTELEINA	15 - 50 (cons.)	

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

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

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

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

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° 4495/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIALE CANNATELLO 117 (MATRICOLA CONTATORE 011802/11)
 Provenienza: AGRIGENTO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 06/11/2017 11:45
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174670
 Data ricevimento: 06/11/2017 Data inizio prove: 06/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 16,9 Data fine prove: 24/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,47	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	434	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,12	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	7	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



Rapporto di prova n° 4495/17

Data di emissione: 24/11/2017

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	22	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	27	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	22	mg/L Mg	3	METALFALEINA		
Calcio	58	mg/L Ca	5	METALFALEINA		
Durezza	24	°F	1,78	METALFALEINA	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° 4503/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA AGRIGENTO 176 (MATRICOLA CONTATORE 24560/11)
 Provenienza: CATTOLICA ERACLEA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 07/11/2017 11:50
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174676
 Data ricevimento: 07/11/2017 Data inizio prove: 07/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 18,5 Data fine prove: 24/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,28	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	442	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	9	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



Rapporto di prova n° 4503/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,32	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	21	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	21	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	27	mg/L Mg	3	METALFALEINA		
Calcio	53	mg/L Ca	5	METALFALEINA		
Durezza	24	°F	1,78	METALFALEINA	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 Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4504/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE LUNGOMARE FALCONE BORSELLINO 10 (MATRICOLA CONTATORE 39249)

Provenienza: AGRIGENTO

Campionamento effettuato da: Vella Onofrio

Data/ora Prelievo: 07/11/2017 12:43

Procedura campionamento: IST.II-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174677

Data ricevimento: 07/11/2017

Data inizio prove: 07/11/2017

Temp. al ricevimento °C: 19,2

Data fine prove: 24/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,65	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	447	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	9	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



Rapporto di prova n° 4504/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,33	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	21	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	22	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	24	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	52	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	23	°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° 4520/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE PIAZZA DUOMO 21 (MATRICOLA CONTATORE 56063/14)
 Provenienza: CASTELTERMINI
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 08/11/2017 10:24
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174682
 Data ricevimento: 08/11/2017 Data inizio prove: 08/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,2 Data fine prove: 24/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	1,49	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,27	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	386	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	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 Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4520/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,47	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	18	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	46	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	15	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	57	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	20	°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° 4523/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA SANTA CATERINA 28
 Provenienza: SAN GIOVANNI GEMINI
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 08/11/2017 11:27
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174685
 Data ricevimento: 08/11/2017 Data inizio prove: 08/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,0 Data fine prove: 24/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Anomalo	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	1,37	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,98	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	410	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	1,16	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	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 Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4523/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,46	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	22	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	45	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	11	mg/L Mg	3	METALF Taleina		
Calcio	59	mg/L Ca	5	METALF Taleina		
Durezza	19	°F	1,78	METALF Taleina	15 - 50 (cons.)	

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

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

Commento: 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° 4716/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA SANTA CATERINA 28
 Provenienza: SAN GIOVANNI GEMINI
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 24/11/2017 11:28
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174899
 Data ricevimento: 24/11/2017 Data inizio prove: 24/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17 Data fine prove: 01/12/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,57	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,35	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	411	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	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



Rapporto di prova n° 4716/17

Data di emissione: 01/12/2017

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	18	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	41	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	13	mg/L Mg	3	METALFATALEINA		
Calcio	65	mg/L Ca	5	METALFATALEINA		
Durezza	22	°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 Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4534/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA CALVARIO 10 (MATRICOLA CONTATORE 03/456057)
 Provenienza: MONTALLEGRO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 09/11/2017 09:10
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174687
 Data ricevimento: 09/11/2017 Data inizio prove: 09/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 16,5 Data fine prove: 24/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,41	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,06	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	439	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,14	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	9	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



Rapporto di prova n° 4534/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,33	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	21	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	22	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	32	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	64	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.

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° 4535/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA LEONARDO SCIASCIA DI FRONTE AL CIVICO 7 (MATRICOLA CONTATORE 385787)

Provenienza: SCIACCA

Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 09/11/2017 10:00

Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174688

Data ricevimento: 09/11/2017 Data inizio prove: 09/11/2017

Temp. al ricevimento °C: 16,9 Data fine prove: 24/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,18	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,06	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	464	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	11	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



Rapporto di prova n° 4535/17

Data di emissione: 24/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,23	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	29	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	16	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	30	mg/L Mg	3	METALF Taleina		
Calcio	46	mg/L Ca	5	METALF Taleina		
Durezza	24	°F	1,78	METALF Taleina	15 - 50 (cons.)	

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4536/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SOLLEVAMENTO TODARO
 Provenienza: CALTABELLOTTA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 09/11/2017 12:44
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174689
 Data ricevimento: 09/11/2017 Data inizio prove: 09/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,2 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	1,16	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,7	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	767	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,33	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	13	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

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° 4536/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,87	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	63	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	79	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	38	mg/L Mg	3	METALF Taleina		
Calcio	68	mg/L Ca	5	METALF Taleina		
Durezza	33	°F	1,78	METALF Taleina	15 - 50 (cons.)	

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

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

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

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

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° 4537/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA ROMA 30 (MATRICOLA CONTATORE 032029)
 Provenienza: PORTO EMPEDOCLE
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 09/11/2017 16:00
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174690
 Data ricevimento: 09/11/2017 Data inizio prove: 09/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 16,5 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	0,75	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	445	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,39	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	9	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



Rapporto di prova n° 4537/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,38	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	24	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	27	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	27	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	49	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	24	°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° 4538/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA IV NOVEMBRE 16 (MATRICOLA CONTATORE 97/582983)
 Provenienza: PORTO EMPEDOCLE
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 09/11/2017 16:07
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174691
 Data ricevimento: 09/11/2017 Data inizio prove: 09/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,9 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,71	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,25	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	442	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,4	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	9	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



Rapporto di prova n° 4538/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,35	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	21	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	22	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	28	mg/L Mg	3	METALF Taleina		
Calcio	52	mg/L Ca	5	METALF Taleina		
Durezza	25	°F	1,78	METALF Taleina	15 - 50 (cons.)	

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4558/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA L.PIRANDELLO N.2 (MATRICOLA CONTATORE N.039945/13)
 Provenienza: CALAMONACI
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 10/11/2017 12:20
 Procedura campionamento: IST,IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174760
 Data ricevimento: 10/11/2017 Data inizio prove: 10/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,0 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	Senza var.	--	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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	1,1	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,15	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	515	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	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



Rapporto di prova n° 4558/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,34	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	28	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	22	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	33	mg/L Mg	3	METALFATALEINA		
Calcio	56	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° 4581/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA CARLO D'ANGIO' 1 (MATRICOLA CONTATORE 36774)
 Provenienza: FAVARA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 14/11/2017 10:40
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174770
 Data ricevimento: 14/11/2017 Data inizio prove: 14/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 16,2 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	0,51	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,89	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	808	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,45	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	18	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° 4581/17

Data di emissione: 25/11/2017

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	60	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	157	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	27	mg/L Mg	3	METALFTELEINA		
Calcio	116	mg/L Ca	5	METALFTELEINA		
Durezza	40	°F	1,78	METALFTELEINA	15 - 50 (cons.)	

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

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

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

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

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° 4615/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA TRIPOLI N.28 (MATRICOLA CONTATORE N.5390)
 Provenienza: LICATA
 Campionamento effettuato da: Calogero Butticè Data/ora Prelievo: 15/11/2017 10:15
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174813
 Data ricevimento: 15/11/2017 Data inizio prove: 15/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,0 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	0,68	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,31	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	437	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
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	9	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



Rapporto di prova n° 4615/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,33	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	22	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	22	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	26	mg/L Mg	3	METALFTELEINA		
Calcio	52	mg/L Ca	5	METALFTELEINA		
Durezza	24	°F	1,78	METALFTELEINA	15 - 50 (cons.)	

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

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

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

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

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° 4618/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA CAPRERA 251 (MATRICOLA CONTATORE 56776)
 Provenienza: CANICATTI'
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 16/11/2017 11:55
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174812
 Data ricevimento: 16/11/2017 Data inizio prove: 16/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,8 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,46	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,18	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	514	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,3	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
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



Rapporto di prova n° 4618/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,48	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	40	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	65	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	17	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	69	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	24	°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° 4625/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIALE EUROPA 11 (MATRICOLA CONTATORE 8311)
 Provenienza: RIBERA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 16/11/2017 09:41
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174815
 Data ricevimento: 16/11/2017 Data inizio prove: 16/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,5 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,19	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,36	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	494	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,44	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	7	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



Rapporto di prova n° 4625/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,4	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	28	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	28	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	27	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	57	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	25	°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° 4626/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA MISURACA 1 (MATRICOLA CONTATORE 18753)
 Provenienza: RIBERA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 16/11/2017 09:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174816
 Data ricevimento: 16/11/2017 Data inizio prove: 16/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,6 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,34	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	514	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,45	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	7	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° 4626/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,4	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	27	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	25	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	25	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	58	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	25	°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° 4628/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA CIAIKOVSKI 1 (MATRICOLA CONTATORE 04440/13)
 Provenienza: MONTEVAGO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 16/11/2017 11:37
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174818
 Data ricevimento: 16/11/2017 Data inizio prove: 16/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,6 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,9	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,29	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	589	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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



Rapporto di prova n° 4628/17

Data di emissione: 25/11/2017

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	39	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	66	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	16	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	76	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	26	°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° 4632/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIALE DELLA VITTORIA 1 (MATRICOLA CONTATORE 111572)
 Provenienza: GROTTI
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 16/11/2017 14:38
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174822
 Data ricevimento: 16/11/2017 Data inizio prove: 16/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,8 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,53	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	653	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,08	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



Rapporto di prova n° 4632/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,43	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	62	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	86	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	22	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	83	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	30	°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° 4655/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA AGRIGENTO 32 (MATRICOLA CONTATORE 2278705)
 Provenienza: RAVANUSA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 20/11/2017 11:29
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174836
 Data ricevimento: 20/11/2017 Data inizio prove: 20/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,6 Data fine prove: 25/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	0,42	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,1	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	661	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,14	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



Rapporto di prova n° 4655/17

Data di emissione: 25/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,43	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	62	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	86	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	23	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	85	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	31	°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 Minerale Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4751/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 1

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA REGINA MARGHERITA 76 (MATRICOLA CONTATORE 045684/13)
 Provenienza: CAMPOBELLO DI LICATA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 29/11/2017 10:33
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174935
 Data ricevimento: 29/11/2017 Data inizio prove: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,5 Data fine prove: 01/12/2017

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	0,9	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
Cloro libero	0,34	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Anmonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	1	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	48	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	

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

Commento: 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° 4677/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA NAZIONALE 118 (MATRICOLA CONTATORE 6329540)
 Provenienza: RAFFADALI
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 22/11/2017 10:43
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174844
 Data ricevimento: 22/11/2017 Data inizio prove: 22/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 16,9 Data fine prove: 01/12/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,93	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	617	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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



Rapporto di prova n° 4677/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,48	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	54	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	76	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	23	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	83	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	30	°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° 4723/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA FRANCIA 35 (MATRICOLA CONTATORE N. 8964)
 Provenienza: FAVARA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 26/11/2017 12:45
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174903
 Data ricevimento: 27/11/2017 Data inizio prove: 26/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,6 Data fine prove: 01/12/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,63	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,37	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	763	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	16	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



Rapporto di prova n° 4723/17

Data di emissione: 01/12/2017

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	59	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	152	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	27	mg/L Mg	3	METALFTELEINA		
Calcio	112	mg/L Ca	5	METALFTELEINA		
Durezza	39	°F	1,78	METALFTELEINA	15 - 50 (cons.)	

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

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

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

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

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° 4741/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA SAN CATALDO DI FRONTE AL CIVICO 2
 Provenienza: SCIACCA
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto
 Data/ora Prelievo: 29/11/2017 10:30
 Procedura campionamento: IST,IL-LB01
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174933
 Data ricevimento: 29/11/2017
 Data inizio prove: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,2
 Data fine prove: 01/12/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	0,28	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,11	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	435	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,12	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



Rapporto di prova n° 4741/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,23	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	27	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	13	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	28	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	46	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	23	°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° 4743/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA VITTORIO EMANUELE 99 (MATRICOLA CONTATORE 808633)
 Provenienza: NARO
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 29/11/2017 08:56
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174910
 Data ricevimento: 29/11/2017 Data inizio prove: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: Data fine prove: 01/12/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,59	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	723	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,28	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



Rapporto di prova n° 4743/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,47	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	62	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	96	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	27	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	99	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	36	°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° 4754/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA MATTEI 11 (MATRICOLA CONTATORE 582713)
 Provenienza: CAMPOBELLO DI LICATA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 29/11/2017 11:10
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174938
 Data ricevimento: 29/11/2017 Data inizio prove: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,7 Data fine prove: 01/12/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,47	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,77	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	520	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	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



Rapporto di prova n° 4754/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,47	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	41	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	60	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	18	mg/L Mg	3	METALF Taleina		
Calcio	72	mg/L Ca	5	METALF Taleina		
Durezza	25	°F	1,78	METALF Taleina	15 - 50 (cons.)	

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

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

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

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

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° 4755/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA SONDRIO 8 (MATRICOLA CONTATORE 229477)
 Provenienza: CANICATTI'
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 29/11/2017 11:34
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174939
 Data ricevimento: 29/11/2017 Data inizio prove: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,3 Data fine prove: 01/12/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,95	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,49	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	398	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	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 Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4755/17

Data di emissione: 01/12/2017

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	21	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	47	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	13	mg/L Mg	3	METALF Taleina		
Calcio	58	mg/L Ca	5	METALF Taleina		
Durezza	20	°F	1,78	METALF Taleina	15 - 50 (cons.)	

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

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

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4756/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA SVEZIA 19 (MATRICOLA CONTATORE 244676)
 Provenienza: CANICATTI'
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 29/11/2017 12:05
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174940
 Data ricevimento: 29/11/2017 Data inizio prove: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,6 Data fine prove: 01/12/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,9	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,16	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	410	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,39	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 Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4756/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,47	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	21	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	46	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	13	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	59	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	20	°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° 4445/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO SERBATOIO GIAMPAOLO
 Provenienza: REALMONTE
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 02/11/2017 11:30
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174636
 Data ricevimento: 02/11/2017 Data inizio prove: 02/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,5 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,38	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	445	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,18	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	

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° 4445/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4446/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO GIAMPAOLO
 Provenienza: REALMONTE
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 02/11/2017 11:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174637
 Data ricevimento: 02/11/2017 Data inizio prove: 02/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,5 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,28	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,35	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	440	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,14	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	

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° 4446/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4447/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO SERBATOIO VIA CALTANISSETTA
 Provenienza: SICULIANA
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 02/11/2017 12:05
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174638
 Data ricevimento: 02/11/2017 Data inizio prove: 02/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,6 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,32	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	439	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,14	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	

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° 4447/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4448/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO VIA CALTANISSETTA
 Provenienza: SICULIANA
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 02/11/2017 12:05
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174639
 Data ricevimento: 02/11/2017 Data inizio prove: 02/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,9 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,57	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,29	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	438	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	

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° 4448/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Normativa di riferimento:	D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002					
Commento:	I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.					

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

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° 4452/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO SERBATOIO MONTAGNA
 Provenienza: RACALMUTO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 02/11/2017 10:42
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174596
 Data ricevimento: 02/11/2017 Data inizio prove: 02/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,9 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,58	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	637	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	

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° 4452/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4453/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO MONTAGNA
 Provenienza: RACALMUTO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 02/11/2017 10:36
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174597
 Data ricevimento: 02/11/2017 Data inizio prove: 02/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 18,5 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,76	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	638	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,14	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	

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° 4453/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4488/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO SERBATOIO FORCHE
 Provenienza: AGRIGENTO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 06/11/2017 09:46
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174663
 Data ricevimento: 06/11/2017 Data inizio prove: 06/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,5 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,34	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,19	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	424	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH ₄	0,05	ISO 7150-1	0,5	

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° 4488/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4489/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO FORCHE
 Provenienza: AGRIGENTO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 06/11/2017 09:42
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174664
 Data ricevimento: 06/11/2017 Data inizio prove: 06/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 16,9 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,21	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,17	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	429	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	

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° 4489/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Normativa di riferimento:	D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002					
Commento:	I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.					

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

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° 4490/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO SERBATOIO GIARDINI
 Provenienza: AGRIGENTO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 06/11/2017 09:58
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 06/11/2017 ID Campione: ACQ174665
 Temp. al ricevimento °C: 17,9 Data inizio prove: 06/11/2017
 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,27	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	430	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	

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° 4490/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4491/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO GIARDINI
 Provenienza: AGRIGENTO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 06/11/2017 12:20
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174666
 Data ricevimento: 06/11/2017 Data inizio prove: 06/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,6 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,23	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	429	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla 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° 4491/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4493/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO SERBATOIO MADONNA ROCHE
 Provenienza: AGRIGENTO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 06/11/2017 10:53
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174668
 Data ricevimento: 06/11/2017 Data inizio prove: 06/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,5 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,23	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,11	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	426	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,23	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	

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° 4493/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Normativa di riferimento:	D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002					

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

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

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° 4494/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO MADONNA ROCHE
 Provenienza: AGRIGENTO
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 06/11/2017 10:50
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174669
 Data ricevimento: 06/11/2017 Data inizio prove: 06/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 16,8 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,33	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	430	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	

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° 4494/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4521/17

Data di emissione: 09/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO CURMA
 Provenienza: CASTELTERMINI
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio
 Data/ora Prelievo: 08/11/2017 09:53
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174683
 Data ricevimento: 08/11/2017
 Data inizio prove: 08/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,5
 Data fine prove: 09/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,34	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	401	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,12	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	

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° 4521/17

Data di emissione: 09/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Normativa di riferimento:	D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002					
Commento:	I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.					

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

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° 4522/17

Data di emissione: 09/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO CURMA
 Provenienza: CASTELTERMINI
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio Data/ora Prelievo: 08/11/2017 10:00
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174684
 Data ricevimento: 08/11/2017 Data inizio prove: 08/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,0 Data fine prove: 09/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTCI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,36	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,03	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	402	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,15	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	

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° 4522/17

Data di emissione: 09/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4616/17

Data di emissione: 17/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO SERBATOIO SANTO SPIRITO
 Provenienza: CANICATTI'
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 16/11/2017 11:35
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174810
 Data ricevimento: 16/11/2017 Data inizio prove: 16/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,5 Data fine prove: 17/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,25	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	433	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	

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° 4616/17

Data di emissione: 17/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4617/17

Data di emissione: 17/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO SANTO SPIRITO
 Provenienza: CANICATTI'
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 16/11/2017 11:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174811
 Data ricevimento: 16/11/2017 Data inizio prove: 17/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,5 Data fine prove: 17/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,5	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,13	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	555	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	

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° 4617/17

Data di emissione: 17/11/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4790/17

Data di emissione: 05/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO GIACATO
 Provenienza: LUCCA SICULA
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 02/12/2017 09:49
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174964
 Data ricevimento: 02/12/2017 Data inizio prove: 02/12/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,0 Data fine prove: 05/12/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,16	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,81	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	470	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	

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° 4790/17

Data di emissione: 05/12/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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

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° 4791/17

Data di emissione: 05/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO GIACATO
 Provenienza: LUCCA SICULA
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 02/12/2017 10:09
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174965
 Data ricevimento: 02/12/2017 Data inizio prove: 02/12/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,0 Data fine prove: 05/12/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	IOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,39	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,75	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	437	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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	

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° 4791/17

Data di emissione: 05/12/2017

Pag.2 di 2

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4472/17

Data di emissione: 15/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DALLA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 03/11/2017 10:10
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174549
 Data ricevimento: 03/11/2017 Data inizio prove: 03/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,3 Data fine prove: 15/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	4	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,8	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	872	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,75	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI --						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	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 Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4472/17

Data di emissione: 15/11/2017

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	81	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	196	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	26	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	101	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	36	°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 Minerale Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4473/17

Data di emissione: 22/11/2017

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: 03/11/2017 10:15
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174550
 Data ricevimento: 03/11/2017 Data inizio prove: 03/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 18,9 Data fine prove: 22/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	95	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,29	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	383	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	9,45	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI --						
COD	62,1	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	5	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,21	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	0,12	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° 4473/17

Data di emissione: 22/11/2017

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	16	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	37	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	10	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	59	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	19	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 4474/17

Data di emissione: 27/11/2017

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: 03/11/2017 10:05
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174650
 Data ricevimento: 03/11/2017 Data inizio prove: 03/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,5 Data fine prove: 27/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
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	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	1,14	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,83	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	764	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
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



Rapporto di prova n° 4474/17

Data di emissione: 27/11/2017

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	103	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	131	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	160	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



Rapporto di prova n° 4475/17

Data di emissione: 27/11/2017

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: 03/11/2017 09:00
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174651
 Data ricevimento: 03/11/2017 Data inizio prove: 03/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 18,5 Data fine prove: 27/11/2017

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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Anomalo	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,28	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,23	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	525	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	1,27	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° 4475/17

Data di emissione: 27/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,62	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	30	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	43	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	69	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: NON CONFORME per odore anomalo (di cloro)

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