



Rapporto di prova n° 4476/17

Data di emissione: 27/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 03/11/2017 11:35
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174652
 Data ricevimento: 03/11/2017 Data inizio prove: 03/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,3 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	0,11	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,33	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	499	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,74	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	6	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4476/17

Data di emissione: 27/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,63	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	23	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	35	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	57	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	

PARAMETRI MICROBIOLOGICI --

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

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

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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



Rapporto di prova n° 4477/17

Data di emissione: 27/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 03/11/2017 11:40
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174653
 Data ricevimento: 03/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,2
 Data inizio prove: 03/11/2017
 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	0,48	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	531	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4477/17

Data di emissione: 27/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,59	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	32	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	46	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	64	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



Rapporto di prova n° 4515/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 07/11/2017 12:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174552
 Data ricevimento: 07/11/2017 Data inizio prove: 07/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 16,0 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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	8	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,58	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	865	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,92	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L		30 ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2		5 EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,24	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° 4515/17

Data di emissione: 01/12/2017

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	83	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	180	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	23	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	99	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	34	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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



Rapporto di prova n° 4516/17

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: 07/11/2017 12:25
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174678
 Data ricevimento: 07/11/2017 Data inizio prove: 07/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 16,5 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	0,17	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	444	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,24	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4516/17

Data di emissione: 27/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,4	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	98	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	171	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	86	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4517/17

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: 07/11/2017 14:25
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174679
 Data ricevimento: 07/11/2017 Data inizio prove: 07/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 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	0,7	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	578	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,31	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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



Rapporto di prova n° 4517/17

Data di emissione: 27/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Nota
Fluoruri	0,53	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	41	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	62	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	64	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4518/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 07/11/2017 15:25
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174680
 Data ricevimento: 07/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,6
 Data inizio prove: 07/11/2017
 Data fine prove: 28/11/2017

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	1,07	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	891	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	3	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4518/17

Data di emissione: 28/11/2017

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	47	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	66	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	77	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4519/17

Data di emissione: 27/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 07/11/2017 15:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174681
 Data ricevimento: 07/11/2017 Data inizio prove: 07/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,6 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	7,98	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	590	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,36	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 Miniara Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4519/17

Data di emissione: 27/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,53	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	45	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	65	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	77	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4551/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 10/11/2017 08:50
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174553
 Data ricevimento: 10/11/2017 Data inizio prove: 10/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,0 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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	4	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,87	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	876	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,8	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L		30 ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2		5 EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,13	mg/L		0,05 ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4		0,05 ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2		0,1 APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4551/17

Data di emissione: 01/12/2017

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	87	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	186	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 METALFTELEINA		
Calcio	94	mg/L Ca		5 METALFTELEINA		
Durezza	34	°F		1,78 METALFTELEINA		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 4552/17

Data di emissione: 28/11/2017

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: 10/11/2017 08:45
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174692
 Data ricevimento: 10/11/2017 Data inizio prove: 10/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,0 Data fine prove: 28/11/2017

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	7,91	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	893	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	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° 4552/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,71	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	110	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	191	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	124	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4553/17

Data di emissione: 28/11/2017

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: 10/11/2017 09:45
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174693
 Data ricevimento: 10/11/2017 Data inizio prove: 10/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,0 Data fine prove: 28/11/2017

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	8,32	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	506	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,81	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	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 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° 4553/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,65	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	25	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	39	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	28	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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



Rapporto di prova n° 4554/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 10/11/2017 10:35
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 10/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,0
 ID Campione: ACQ174694
 Data inizio prove: 10/11/2017
 Data fine prove: 28/11/2017

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	0,14	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,42	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	574	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,11	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	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° 4554/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,61	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	36	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	60	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	38	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

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

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

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



Rapporto di prova n° 4555/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 10/11/2017 10:40
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174695
 Data ricevimento: 10/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,0
 Data inizio prove: 10/11/2017
 Data fine prove: 28/11/2017

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	0,17	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,3	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	610	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,79	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° 4555/17

Data di emissione: 28/11/2017

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	44	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	71	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	39	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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



Rapporto di prova n° 4586/17

Data di emissione: 01/12/2017

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: 14/11/2017 14:05
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174783
 Data ricevimento: 14/11/2017 Data inizio prove: 14/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,5 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
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	7,7	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	876	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,91	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,18	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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



Rapporto di prova n° 4586/17

Data di emissione: 01/12/2017

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	88	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	184	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 METALFTELEINA		
Calcio	97	mg/L Ca		5 METALFTELEINA		
Durezza	35	°F		1,78 METALFTELEINA		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 4587/17

Data di emissione: 01/12/2017

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: 14/11/2017 14:10
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174784
 Data ricevimento: 14/11/2017 Data inizio prove: 14/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 14,3 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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	154	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,22	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	360	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	9,76	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	49	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	8	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,6	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	0,11	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° 4587/17

Data di emissione: 01/12/2017

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	13	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	40	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	8	mg/L Mg		3 METALETALEINA		
Calcio	64	mg/L Ca		5 METALETALEINA		
Durezza	19	°F		1,78 METALETALEINA		
Normativa di riferimento:	--					

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



Rapporto di prova n° 4588/17

Data di emissione: 28/11/2017

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: 14/11/2017 14:00
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174776
 Data ricevimento: 14/11/2017 Data inizio prove: 14/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,2 Data fine prove: 28/11/2017

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	7,8	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	778	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	
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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4588/17

Data di emissione: 28/11/2017

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	94	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	141	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	78	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4589/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO
 Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 14/11/2017 15:00
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174777
 Data ricevimento: 14/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,5
 Data inizio prove: 14/11/2017
 Data fine prove: 28/11/2017

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	0,25	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	598	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,47	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4589/17

Data di emissione: 28/11/2017

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	48	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	65	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	26	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4590/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 14/11/2017 15:40

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 14/11/2017

ID Campione: ACQ174778

Temp. al ricevimento °C: 13,7

Data inizio prove: 14/11/2017

Data fine prove: 28/11/2017

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	0,15	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	547	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,58	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° 4590/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,58	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	34	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	46	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	35	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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



Rapporto di prova n° 4591/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 14/11/2017 15:45
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 14/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 14,0
 ID Campione: ACQ174779
 Data inizio prove: 14/11/2017
 Data fine prove: 28/11/2017

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	1,13	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,28	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	571	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,49	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 Minerale Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4591/17

Data di emissione: 28/11/2017

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	35	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	52	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	36	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4703/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 23/11/2017 14:25
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174788
 Data ricevimento: 23/11/2017 Data inizio prove: 23/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,5 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
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	30	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,4	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	888	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,7	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,11	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4703/17

Data di emissione: 01/12/2017

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	79	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	167	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	29	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	103	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	38	°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° 4704/17

Data di emissione: 01/12/2017

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: 23/11/2017 14:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174789
 Data ricevimento: 23/11/2017 Data inizio prove: 23/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 16,2 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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	191	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,92	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	418	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	9,43	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	73,8	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	5	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,64	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	0,19	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4704/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	14	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	47	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	11	mg/L Mg		3 METALFTELEINA		
Calcio	78	mg/L Ca		5 METALFTELEINA		
Durezza	24	°F		1,78 METALFTELEINA		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 4705/17

Data di emissione: 28/11/2017

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: 23/11/2017 14:20
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174892
 Data ricevimento: 23/11/2017 Data inizio prove: 23/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,3 Data fine prove: 28/11/2017

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	2,45	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	776	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,48	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° 4705/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,37	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	123	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	147	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	99	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° 4706/17

Data di emissione: 28/11/2017

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: 23/11/2017 15:15
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174893
 Data ricevimento: 23/11/2017 Data inizio prove: 28/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,2 Data fine prove: 28/11/2017

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	8,3	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	529	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,42	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4706/17

Data di emissione: 28/11/2017

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	31	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	46	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	105	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
--						

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

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

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4709/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE POZZO PANTANO 2
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 23/11/2017 08:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174896
 Data ricevimento: 23/11/2017 Data inizio prove: 23/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,2 Data fine prove: 28/11/2017

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	7,98	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	789	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	14	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° 4709/17

Data di emissione: 28/11/2017

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	33	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	87	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	6	mg/L Mg	3	METALF Taleina		
Calcio	168	mg/L Ca	5	METALF Taleina		
Durezza	44	°F	1,78	METALF Taleina	15 - 50 (cons.)	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4710/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO GALLERIA CASTELLUZZO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 23/11/2017 09:05
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174897
 Data ricevimento: 23/11/2017 Data inizio prove: 23/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,5 Data fine prove: 28/11/2017

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	0,39	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,07	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	400	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	1,77	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4710/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,19	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	25	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	29	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	17	mg/L Mg	3	METALFALEINA		
Calcio	54	mg/L Ca	5	METALFALEINA		
Durezza	20	°F	1,78	METALFALEINA	15 - 50 (cons.)	
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



Rapporto di prova n° 4711/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE SORGENTE SAN MATTEO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 23/11/2017 09:00
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174898
 Data ricevimento: 23/11/2017 Data inizio prove: 23/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,5 Data fine prove: 28/11/2017

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 ORGANOLETTEICI						
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	0,12	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	370	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,47	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4711/17

Data di emissione: 28/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,19	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	19	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	21	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	20	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	55	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	22	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4719/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Vella Onofrio

Data/ora Prelievo: 27/11/2017 14:00

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174904

Data ricevimento: 27/11/2017

Data inizio prove: 27/11/2017

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	1,63	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	567	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	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° 4719/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,54	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	47	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	61	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	109	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 4720/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Vella Onofrio
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 27/11/2017 13:58
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174905
 Data ricevimento: 27/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,0
 Data inizio prove: 27/11/2017
 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	1,12	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	590	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4720/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,55	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	46	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	60	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	100	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
--						

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4758/17

Data di emissione: 05/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 29/11/2017 14:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174790
 Data ricevimento: 29/11/2017 Data inizio prove: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,5 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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	4	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,33	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	895	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	6,91	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,11	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° 4758/17

Data di emissione: 05/12/2017

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	84	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	170	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	27	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	100	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	36	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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



Rapporto di prova n° 4759/17

Data di emissione: 01/12/2017

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: 29/11/2017 14:25
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174942
 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	0,25	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,55	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	920	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	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4759/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,57	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	106	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	180	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	90	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

--

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

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

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4760/17

Data di emissione: 01/12/2017

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: 29/11/2017 15:25
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174943
 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
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	0,22	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,94	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	650	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,56	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4760/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,59	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	47	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	77	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	41	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4761/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 29/11/2017 16:05
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,2
 ID Campione: ACQ174944
 Data inizio prove: 29/11/2017
 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	0,14	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	531	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	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 Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4761/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,49	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	29	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	47	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	52	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 4762/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 29/11/2017 16:10
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174945
 Data ricevimento: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,6
 Data inizio prove: 29/11/2017
 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	Nota
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	1,2	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,8	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	595	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,64	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° 4762/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,59	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	40	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	64	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	50	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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



Rapporto di prova n° 4763/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA GALLERIA CASTELLUZZO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 29/11/2017 09:20
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174946
 Data ricevimento: 29/11/2017 Data inizio prove: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 12,4 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	8,06	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	476	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,59	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	2	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4763/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,57	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	17	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	34	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	26	mg/L Mg		3 METALFATALEINA		
Calcio	67	mg/L Ca		5 METALFATALEINA		
Durezza	27	°F		1,78 METALFATALEINA	15 - 50 (cons.)	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

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

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

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



Rapporto di prova n° 4764/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE SORGENTE GRAGOTTA
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 29/11/2017 12:10
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174947
 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 ORGANOLETTRICI						
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	0,14	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	484	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	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° 4764/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,57	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	18	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	29	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	28	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	70	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	29	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 4765/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE SORGENTE FICOGRANATELLI
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 29/11/2017 12:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174948
 Data ricevimento: 29/11/2017 Data inizio prove: 29/11/2017
 Temp. al ricevimento °C: 13,6 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	Anomalo	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,43	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,71	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	504	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	1,65	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° 4765/17

Data di emissione: 01/12/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,85	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	30	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	47	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	23	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	65	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	26	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	
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