Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3112/17

Data di emissione: 23/08/2017

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore — Data/ora Prelievo: 18/08/2017 10:45

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACQ173241

Data ricevimento: 18/08/2017 — Data inizio prove: 18/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,4 — Data fine prove: 23/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI	--					
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	--					
Torbidità	0,38	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,88	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	532	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,08	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,55	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Girgenti Acque SpA

Rapporto di prova n° 3112/17

Data di emissione: 23/08/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	35	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	69	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	111	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3113/17

Data di emissione: 23/08/2017 Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore — Data/ora Prelievo: 18/08/2017 10:50

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

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ173242

Data ricevimento: 18/08/2017 — Data inizio prove: 18/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 20,9 — Data fine prove: 23/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI	--					
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	--					
Torbidità	0,23	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,96	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	520	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,71	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	
Fluoruri	0,58	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3113/17

Data di emissione: 23/08/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	32	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	61	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	80	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3148/17

Data di emissione: 01/09/2017

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore — Data/ora Prelievo: 22/08/2017 12:05

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACS173357

Data ricevimento: 22/08/2017 — Data inizio prove: 22/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 22,0 — Data fine prove: 01/09/2017

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	18	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,98	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	364	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,54	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI	--					
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,32	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		

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3148/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3	1	APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	15	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	34	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	14	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	49	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	18	°F	1,78	METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3149/17

Data di emissione: 01/09/2017 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: 22/08/2017 12:00

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

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173160

Data ricevimento: 22/08/2017 — Data inizio prove: 22/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 22,0 — Data fine prove: 01/09/2017

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	6	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,76	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	808	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,19	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		

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3149/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3	1	APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	74	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	201	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	32	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	76	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	32	°F	1,78	METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3150/17

Data di emissione: 29/08/2017 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:	22/08/2017 12:10
Procedura campionamento:	IST.IL-LB01	Temp.al prelievo °C:	T.A.

Dati registrati in laboratorio

		ID Campione:	ACQ173327
Data ricevimento:	22/08/2017	Data inizio prove:	22/08/2017
Temp. al ricevimento °C:	22,0	Data fine prove:	29/08/2017

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	1,02	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,79	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	545	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	2	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,46	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Girgenti Acque SpA

Rapporto di prova n° 3150/17

Data di emissione: 29/08/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	52	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	94	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	205	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3151/17

Data di emissione: 29/08/2017 Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA PARTITORE COZZO TONDO

Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore | Data/ora Prelievo: 22/08/2017 14:25

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

Dati registrati in laboratorio | ID Campione: ACQ173328

Data ricevimento: 22/08/2017 | Data inizio prove: 22/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 22,0 | Data fine prove: 29/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI	--					
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	--					
Torbidità	0,53	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,9	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	0,6	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	
Fluoruri	0,57	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3151/17

Data di emissione: 29/08/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	25	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	47	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	85	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3152/17

Data di emissione: 29/08/2017 Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore — Data/ora Prelievo: 22/08/2017 15:05

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACQ173329

Data ricevimento: 22/08/2017 — Data inizio prove: 22/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 22,0 — Data fine prove: 29/08/2017

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	0,56	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	528	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	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,59	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3152/17

Data di emissione: 29/08/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	34	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	61	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3153/17

Data di emissione: 29/08/2017

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Data/ora Prelievo: 22/08/2017 15:10

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 22/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 22,0

ID Campione: ACQ173330

Data inizio prove: 22/08/2017

Data fine prove: 29/08/2017

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	0,97	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	524	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,91	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	
Fluoruri	0,57	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3153/17

Data di emissione: 29/08/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	33	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	59	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	95	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 B	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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Girgenti Acque SpA

Rapporto di prova n° 3154/17

Data di emissione: 01/09/2017 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: 22/08/2017 11:40

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACQ173331

Data ricevimento: 22/08/2017 — Data inizio prove: 22/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 22,0 — Data fine prove: 01/09/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI	--					
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	--					
Torbidità	0,3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,97	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	397	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,12	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	1	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,22	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Girgenti Acque SpA

Rapporto di prova n° 3154/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	20	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	30	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	24	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	42	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	20	°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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Girgenti Acque SpA

Rapporto di prova n° 3209/17

Data di emissione: 01/09/2017 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: 25/08/2017 09:00

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

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173358

Data ricevimento: 25/08/2017 — Data inizio prove: 25/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,0 — Data fine prove: 01/09/2017

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	7	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,3	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	810	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,39	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI	--					
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,34	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		

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Girgenti Acque SpA

Rapporto di prova n° 3209/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3	1	APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	75	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	203	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	32	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	73	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	32	°F	1,78	METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3210/17

Data di emissione: 01/09/2017 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: 25/08/2017 09:05

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACS173359

Data ricevimento: 25/08/2017 — Data inizio prove: 25/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,0 — Data fine prove: 01/09/2017

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	23	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,56	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	371	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	9,75	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI	--					
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,11	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		

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3210/17

Data di emissione: 01/09/2017

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	33	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	15	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	52	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	19	°F	1,78	METALFTALEINA		

Normativa di riferimento: --

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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3211/17

Data di emissione: 29/08/2017 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: 25/08/2017 08:55

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACQ173356

Data ricevimento: 25/08/2017 — Data inizio prove: 25/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,0 — Data fine prove: 29/08/2017

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	1,43	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,43	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	543	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,06	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	< LOQ	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,49	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3211/17

Data di emissione: 29/08/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	47	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	88	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	236	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	5	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3212/17

Data di emissione: 29/08/2017

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO

Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore — Data/ora Prelievo: 25/08/2017 10:20

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACQ173368

Data ricevimento: 25/08/2017 — Data inizio prove: 25/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,0 — Data fine prove: 29/08/2017

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	0,56	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,58	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	530	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,84	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	
Fluoruri	0,58	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Girgenti Acque SpA

Rapporto di prova n° 3212/17

Data di emissione: 29/08/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	35	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	62	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	115	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3213/17

Data di emissione: 29/08/2017

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore — Data/ora Prelievo: 25/08/2017 11:00

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACQ173369

Data ricevimento: 25/08/2017 — Data inizio prove: 25/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,0 — Data fine prove: 29/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI	--					
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	--					
Torbidità	0,59	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,69	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	524	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,67	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	
Fluoruri	0,59	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3213/17

Data di emissione: 29/08/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	34	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	62	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	114	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3214/17

Data di emissione: 29/08/2017

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore | Data/ora Prelievo: 25/08/2017 11:05

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

Dati registrati in laboratorio | ID Campione: ACQ173370

Data ricevimento: 25/08/2017 | Data inizio prove: 25/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 20,0 | Data fine prove: 29/08/2017

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	0,69	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	526	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,73	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	
Fluoruri	0,56	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3214/17

Data di emissione: 29/08/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	34	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	62	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	126	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3290/17

Data di emissione: 05/09/2017 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: 30/08/2017 12:40

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

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173360

Data ricevimento: 30/08/2017 — Data inizio prove: 30/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 24,2 — Data fine prove: 05/09/2017

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	6	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,64	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	808	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,04	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI	--					
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,26	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3290/17

Data di emissione: 05/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3	1	APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	75	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	202	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	32	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	72	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	31	°F	1,78	METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3291/17

Data di emissione: 05/09/2017

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore — Data/ora Prelievo: 30/08/2017 12:40

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACS173361

Data ricevimento: 30/08/2017 — Data inizio prove: 30/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 22,8 — Data fine prove: 05/09/2017

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	18	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,87	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	382	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,12	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI	--					
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,41	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		

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Girgenti Acque SpA

Rapporto di prova n° 3291/17

Data di emissione: 05/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3	1	APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	15	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	33	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	15	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	56	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	20	°F	1,78	METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3292/17

Data di emissione: 01/09/2017 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: 30/08/2017 12:50

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACQ173432

Data ricevimento: 30/08/2017 — Data inizio prove: 30/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,5 — Data fine prove: 01/09/2017

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	7,65	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	548	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,27	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	2	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,5	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3292/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	50	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	91	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	215	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3293/17

Data di emissione: 01/09/2017 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: 30/08/2017 14:55

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

Dati registrati in laboratorio | ID Campione: ACQ173433

Data ricevimento: 30/08/2017 | Data inizio prove: 30/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 22,4 | Data fine prove: 01/09/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI	--					
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	--					
Torbidità	0,65	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,71	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	532	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,38	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	
Fluoruri	0,55	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Girgenti Acque SpA

Rapporto di prova n° 3293/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	36	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	63	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	104	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3294/17

Data di emissione: 01/09/2017 Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore | Data/ora Prelievo: 30/08/2017 15:35

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

Dati registrati in laboratorio | ID Campione: ACQ173434

Data ricevimento: 30/08/2017 | Data inizio prove: 30/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,2 | Data fine prove: 01/09/2017

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	0,36	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,79	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	527	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,27	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,54	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3294/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	34	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	61	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	104	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3295/17

Data di emissione: 01/09/2017 Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore — Data/ora Prelievo: 30/08/2017 15:40

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACQ173435

Data ricevimento: 30/08/2017 — Data inizio prove: 30/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,0 — Data fine prove: 01/09/2017

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	0,86	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,61	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	528	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,29	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,56	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3295/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	35	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	60	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	112	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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3296/17

Data di emissione: 01/09/2017 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: 30/08/2017 09:55

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

Dati registrati in laboratorio — ID Campione: ACQ173436

Data ricevimento: 30/08/2017 — Data inizio prove: 30/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 23,7 — Data fine prove: 01/09/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI	--					
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	--					
Torbidità	0,23	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,61	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	477	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	2	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,55	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3296/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	16	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	40	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	35	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	57	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	28	°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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3297/17

Data di emissione: 01/09/2017

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE SORGENTE GRAGOTTA

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Data/ora Prelievo: 30/08/2017 10:30

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 30/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 23,5

ID Campione: ACQ173437

Data inizio prove: 30/08/2017

Data fine prove: 01/09/2017

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	0,2	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,87	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	496	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	
Fluoruri	0,55	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3297/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	17	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	33	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	36	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	61	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	30	°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

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3298/17

Data di emissione: 01/09/2017

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE SORGENTE FICO GRANATELLI

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 30/08/2017 10:50

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ173438

Data ricevimento: 30/08/2017

Data inizio prove: 30/08/2017

Temp. al ricevimento °C: 24,0

Data fine prove: 01/09/2017

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	0,32	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,85	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	868	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI	--					
Cloro libero	0,95	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	8	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,9	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

Girgenti Acque SpA

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3298/17

Data di emissione: 01/09/2017

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	30	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	56	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	28	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	56	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: Il campione risulta NON CONFORME al D.lgs 31/2001.

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

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