

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2854/17

Data di emissione: 29/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE SORGENTE FICOGRANATELLI

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 25/07/2017 12:55

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 25/07/2017

ID Campione: ACQ172986

Temp. al ricevimento °C: 22,0

Data inizio prove: 25/07/2017

Data fine prove: 29/07/2017

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	0,47	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,89	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	502	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	9	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,89	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2854/17

Data di emissione: 29/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	27	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	53	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	25	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	54	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	24	°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	> 80	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2890/17

Data di emissione: 02/08/2017

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: 28/07/2017 08:35

Procedura campionamento: IST.II-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 28/07/2017

ID Campione: ACS172812

Temp. al ricevimento °C: 21,0

Data inizio prove: 28/07/2017

Data fine prove: 02/08/2017

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 ORGANOLETTEICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,55	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	935	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	6,49	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		

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° 2890/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	2,88	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	64	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	179	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	28	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	75	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	30	°F		1,78 METALFTALEINA		
Normativa di riferimento: --						

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° 2891/17

Data di emissione: 02/08/2017

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: 28/07/2017 08:40
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.
 Dati registrati in laboratorio ID Campione: ACS172813
 Data ricevimento: 28/07/2017 Data inizio prove: 28/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,0 Data fine prove: 02/08/2017

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 ORGANOLETTRICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	14	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,74	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	339	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	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	0,22	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

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° 2891/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO ₃		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	13	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	35	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	11	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	47	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	16	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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° 2892/17

Data di emissione: 02/08/2017

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: 28/07/2017 08:45

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 28/07/2017

ID Campione: ACQ173012

Temp. al ricevimento °C: 20,0

Data inizio prove: 28/07/2017

Data fine prove: 02/08/2017

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 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	0,3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,66	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	457	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	3	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2892/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

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	67	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	253	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2893/17

Data di emissione: 02/08/2017

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: 28/07/2017 11:10

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 28/07/2017

ID Campione: ACQ173013

Temp. al ricevimento °C: 20,0

Data inizio prove: 28/07/2017

Data fine prove: 02/08/2017

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	0,2	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,73	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	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	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2893/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

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	48	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	68	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° 2894/17

Data di emissione: 02/08/2017

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: 28/07/2017 11:55

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 28/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 19,0

ID Campione: ACQ173014

Data inizio prove: 28/07/2017

Data fine prove: 02/08/2017

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 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	0,19	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	489	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	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,6	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2894/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	24	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	48	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	69	µg/L Al		20 CHROMAZUROL S	200	

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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

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

Commento: 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° 2895/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Procedura campionamento: IST.II-LB01

Data/ora Prelievo: 28/07/2017 12:00

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 28/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 20,0

ID Campione: ACQ173015

Data inizio prove: 28/07/2017

Data fine prove: 02/08/2017

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 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	0,19	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,05	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	490	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,66	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	0,6	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2895/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	24	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	46	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	63	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2896/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE SORGENTE FICOGRANATELLI, PRELIEVO PRIMA DEL TRATTAMENTO CON IPOCLORITO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Data/ora Prelievo: 28/07/2017 09:40
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ173016
 Data ricevimento: 28/07/2017
 Data inizio prove: 28/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,0
 Data fine prove: 02/08/2017

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 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	0,31	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,84	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	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						

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° 2896/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

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	59	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2897/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE SORGENTE FICOGNATELLI, PRELIEVO DOPO IL TRATTAMENTO CON IPOCLORITO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 28/07/2017 09:10
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ173017
 Data ricevimento: 28/07/2017 Data inizio prove: 28/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,0 Data fine prove: 02/08/2017

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 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	0,37	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	511	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI					
Cloro libero	0,55	mg/L	0,05 APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05 ISO 7150-1	0,5	
Magnesio	27	mg/L Mg	3 METALFTELEINA		
Calcio	56	mg/L Ca	5 METALFTELEINA		
Durezza	25	°F	1,78 METALFTELEINA	15 - 50 (cons.)	

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

GirgentiAcque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2897/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
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° 2599/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE INGRESSO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Data/ora Prelievo: 04/07/2017 12:20
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACS172736
 Data ricevimento: 04/07/2017
 Data inizio prove: 04/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: 20,2
 Data fine prove: 11/07/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	4	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,81	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	787	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,9	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,35	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2599/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	1,2	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	12	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	23	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	79	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	29	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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° 2600/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE INGRESSO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 04/07/2017 12:25

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 04/07/2017

ID Campione: ACS172737

Temp. al ricevimento °C: 20,3

Data inizio prove: 04/07/2017

Data fine prove: 11/07/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	10	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,98	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	353	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,85	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,36	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2600/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	3,25	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	65	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	176	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	8	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	55	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	17	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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° 2595/17

Data di emissione: 10/07/2017

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: 04/07/2017 12:30

Procedura campionamento: IST.II-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 04/07/2017

ID Campione: ACQ172764

Temp. al ricevimento °C: 20,2

Data inizio prove: 04/07/2017

Data fine prove: 10/07/2017

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	0,24	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	567	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,51	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2595/17

Data di emissione: 10/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	45	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	99	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	314	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	8	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2596/17

Data di emissione: 10/07/2017

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: 04/07/2017 14:15

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 04/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 20,2

ID Campione: ACQ172765

Data inizio prove: 04/07/2017

Data fine prove: 10/07/2017

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	0,2	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	520	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,13	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
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. Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo, 92021, Aragona, AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2596/17

Data di emissione: 10/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	28	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	58	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	107	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. 5954

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2597/17

Data di emissione: 10/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Data/ora Prelievo: 04/07/2017 14:50

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 04/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 20,4

ID Campione: ACQ172766

Data inizio prove: 04/07/2017

Data fine prove: 10/07/2017

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	0,24	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	530	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,07	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	0,52	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2597/17

Data di emissione: 10/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	31	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	64	mg/L SO ₄		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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2598/17

Data di emissione: 10/07/2017

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: 04/07/2017 14:55

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 04/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 20,2

ID Campione: ACQ172767

Data inizio prove: 04/07/2017

Data fine prove: 10/07/2017

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	0,34	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	531	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,5	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	0,51	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2598/17

Data di emissione: 10/07/2017

Pag.2 di 2

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	65	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	108	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° 2629/17

Data di emissione: 12/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Umberto Traina
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 07/07/2017 08:20
 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACS172738
 Data inizio prove: 07/07/2017
 Data ricevimento: 07/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,0
 Data fine prove: 12/07/2017

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	7,9	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	794	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,35	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	BPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,37	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 - Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2629/17

Data di emissione: 12/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	2,82	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	64	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	169	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	26	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	87	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2630/17

Data di emissione: 12/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Umberto Traina

Procedura campionamento: IST, IL-LB01

Data/ora Prelievo: 07/07/2017 08:25

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 07/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 19,7

ID Campione: ACS172799

Data inizio prove: 07/07/2017

Data fine prove: 12/07/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	8	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,98	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	344	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,88	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 dalla 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° 2630/17

Data di emissione: 12/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Nota
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	12	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	7	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	56	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	17	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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° 2631/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Umberto Traina

Data/ora Prelievo: 07/07/2017 08:35

Procedura campionamento: IST.II-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 07/07/2017

ID Campione: ACQ172782

Temp. al ricevimento °C: 19,5

Data inizio prove: 07/07/2017

Data fine prove: 22/07/2017

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	0,26	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	565	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	0,5	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo, 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2631/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	44	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	98	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	273	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	10	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2632/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO

Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI

Campionamento effettuato da: Umberto Traina

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Data/ora Prelievo: 07/07/2017 09:37

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 07/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 19,5

ID Campione: ACQ172783

Data inizio prove: 07/07/2017

Data fine prove: 22/07/2017

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	0,19	NTU	0,05 APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,89	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	533	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.)	
Anmonio	< 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	0,51	mg/l F	0,1 APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2632/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

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	67	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	120	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. 5954

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2633/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Umberto Traina

Data/ora Prelievo: 07/07/2017 10:28

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 07/07/2017

ID Campione: ACQ172784

Temp. al ricevimento °C: 19,9

Data inizio prove: 07/07/2017

Data fine prove: 22/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTCI					
Colore	Senza var. anomale	--	APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--	APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--	APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI					
Torbidità	0,2	NTU	0,05 APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,81	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	536	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI					
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05 APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05 ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1 APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1 APAT CNR IRSA 4020	50	
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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2633/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

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	66	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2634/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Umberto Traina
 Data/ora Prelievo: 07/07/2017 10:28
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACQ172785
 Data registrazione in laboratorio: 07/07/2017
 Data inizio prove: 07/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: 18,7
 Data fine prove: 22/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	100 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	0,31	NTU	0,05 APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	6,53	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	0,52	mg/l F	0,1 APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2634/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

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	65	mg/L SO ₄		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: 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° 2693/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 12/07/2017 13:25
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS172802
 Data ricevimento: 12/07/2017 Data inizio prove: 12/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: 20,3 Data fine prove: 26/07/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,1	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	716	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,74	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,17	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

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° 2693/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	2,66	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	65	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	175	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	27	mg/L Mg		3 METALPTALEINA		
Calcio	78	mg/L Ca		5 METALPTALEINA		
Durezza	30	°F		1,78 METALPTALEINA		

Normativa di riferimento:

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° 2694/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 12/07/2017 13:20

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 12/07/2017

ID Campione: ACS172803

Temp. al ricevimento °C: 21,1

Data inizio prove: 12/07/2017

Data fine prove: 26/07/2017

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		
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	309	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,72	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,14	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

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° 2694/17

Data di emissione: 26/07/2017

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	35	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	9	mg/L Mg		3 METALFTELEINA		
Calcio	48	mg/L Ca		5 METALFTELEINA		
Durezza	16	°F		1,78 METALFTELEINA		

Normativa di riferimento:

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° 2695/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 12/07/2017 13:15

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 12/07/2017

ID Campione: ACQ172842

Temp. al ricevimento °C: 21,5

Data inizio prove: 12/07/2017

Data fine prove: 22/07/2017

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	0,2	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	532	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	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2695/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

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	104	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	317	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	6	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2696/17

Data di emissione: 22/07/2017

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: 12/07/2017 15:10

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 12/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,3

ID Campione: ACQ172843

Data inizio prove: 12/07/2017

Data fine prove: 22/07/2017

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	0,42	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,83	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	509	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,1	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 - Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2696/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

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	67	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	107	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° 2697/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Data/ora Prelievo: 12/07/2017 16:00

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 12/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,4

ID Campione: ACQ172844

Data inizio prove: 12/07/2017

Data fine prove: 22/07/2017

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	0,45	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	517	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	
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

GirgentiAcque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2697/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	31	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	64	mg/L SO ₄		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 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: 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° 2698/17

Data di emissione: 22/07/2017

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: 12/07/2017 16:05

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 12/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,4

ID Campione: ACQ172845

Data inizio prove: 12/07/2017

Data fine prove: 22/07/2017

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	0,15	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	526	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,2	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,48	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2698/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	30	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	58	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	117	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° 2705/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DALLA DIGA CASTELLO

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Umberto Traina

Data/ora Prelievo: 14/07/2017 14:30

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 14/07/2017

ID Campione: ACS172804

Temp. al ricevimento °C: 21

Data inizio prove: 14/07/2017

Data fine prove: 26/07/2017

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		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	16	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,5	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	785	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,86	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	BPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,18	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	0,07	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2705/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	2,94	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	65	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	169	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	26	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	79	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2706/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DAL LAGO LEONE
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Umberto Traina
 Data/ora Prelievo: 14/07/2017 14:35
 Procedura campionamento: IST.II-LB01
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS172805
 Data ricevimento: 14/07/2017
 Data inizio prove: 14/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,2
 Data fine prove: 26/07/2017

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	5	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,97	Unità		APAT CNR IRSA 2060	--	
Conducibilità	336	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,58	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	BPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,33	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. Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2706/17

Data di emissione: 26/07/2017

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	12	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	9	mg/L Mg		3 METALFALCINA		
Calcio	48	mg/L Ca		5 METALFALCINA		
Durezza	16	°F		1,78 METALFALCINA		

Normativa di riferimento:

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° 2707/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Umberto Traina

Data/ora Prelievo: 14/07/2017 14:40

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 14/07/2017

ID Campione: ACQ172848

Temp. al ricevimento °C: 21,4

Data inizio prove: 14/07/2017

Data fine prove: 22/07/2017

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	0,25	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,86	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	431	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	3	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,43	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2707/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	24	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	39	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	328	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2708/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO

Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI

Campionamento effettuato da: Umberto Traina

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Data/ora Prelievo: 14/07/2017 15:43

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 14/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 21

ID Campione: ACQ172849

Data inizio prove: 14/07/2017

Data fine prove: 22/07/2017

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	0,49	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,74	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	428	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Anmonio	< 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	0,6	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2708/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	23	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	42	mg/L SO ₄		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 B	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. XII 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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 - Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2709/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Umberto Traina

Data/ora Prelievo: 14/07/2017 16:25

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 14/07/2017

ID Campione: ACQ172850

Temp. al ricevimento °C: 18

Data inizio prove: 14/07/2017

Data fine prove: 22/07/2017

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	0,13	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	468	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	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,62	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2709/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	22	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	41	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	81	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° 2710/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Umberto Traina

Data/ora Prelievo: 14/07/2017 16:25

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ172851

Data ricevimento: 14/07/2017

Data inizio prove: 14/07/2017

Temp. al ricevimento °C: 18,1

Data fine prove: 22/07/2017

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	7,93	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	491	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo-92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2710/17

Data di emissione: 22/07/2017

Pag.2 di 2

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	46	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	92	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG