

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3308/17

Data di emissione: 18/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DAL LAGO LEONE
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 01/09/2017 13:05
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173363
 Data ricevimento: 01/09/2017 Data inizio prove: 01/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 22,4 Data fine prove: 18/09/2017

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	19	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,12	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	372	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,19	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L		30 ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2		5 EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,46	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	0,06	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° 3308/17

Data di emissione: 18/09/2017

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	15	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	31	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 METALFTALEINA		
Calcio	58	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



Rapporto di prova n° 3309/17

Data di emissione: 13/09/2017

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: 01/09/2017 13:00
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ173440
 Data ricevimento: 01/09/2017 Data inizio prove: 01/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 23,2 Data fine prove: 13/09/2017

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	1,01	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	553	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,3	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,37	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° 3309/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag. 2 di 2

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	90	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	268	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 . Si segnala inoltre la presenza di una modesta carica batterica.

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° 3310/17

Data di emissione: 13/09/2017

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: 01/09/2017 12:00
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACQ173441
 Data ricevimento: 01/09/2017 Data inizio prove: 01/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 23,6 Data fine prove: 13/09/2017

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	0,78	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,07	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,53	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° 3310/17

Data di emissione: 13/09/2017

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	57	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° 3311/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 01/09/2017 15:05

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 01/09/2017

ID Campione: ACQ173442

Temp. al ricevimento °C: 23,7

Data inizio prove: 01/09/2017

Data fine prove: 13/09/2017

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	0,84	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,07	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	500	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	0,53	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° 3311/17

Data di emissione: 13/09/2017

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	59	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	102	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° 3312/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 01/09/2017 15:10

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ173443

Data ricevimento: 01/09/2017

Data inizio prove: 01/09/2017

Temp. al ricevimento °C: 22,7

Data fine prove: 13/09/2017

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	0,62	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,09	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	501	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,34	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3312/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.2 di 2

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	60	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	113	µg/L Al		20 CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 3343/17

Data di emissione: 18/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE INGRESSO AL POTABILIZZATORE DALLA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Antonio Di Franco Data/ora Prelievo: 06/09/2017 10:00
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173364
 Data ricevimento: 06/09/2017 Data inizio prove: 06/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,5 Data fine prove: 18/09/2017

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	10	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,97	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	801	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,77	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L		30 ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2		5 EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,18	mg/L		0,05 ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4		0,05 ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2		0,1 APAT CNR IRSA 4020		

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° 3343/17

Data di emissione: 18/09/2017

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	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	26	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	74	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



Rapporto di prova n° 3344/17

Data di emissione: 18/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE INGRESSO AL POTABILIZZATORE DAL LAGO LEONE
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Antonio Di Franco Data/ora Prelievo: 06/09/2017 10:00
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACS173365
 Data ricevimento: 06/09/2017 Data inizio prove: 06/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,5 Data fine prove: 18/09/2017

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	7,97	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	382	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,96	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 Sede Legale: Via Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3344/17

Data di emissione: 18/09/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	14	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	32	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 METALFTALEINA		
Calcio	57	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3345/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Antonio Di Franco Data/ora Prelievo: 05/09/2017 10:00
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACQ173366
 Dati registrati in laboratorio
 Data ricevimento: 06/09/2017 Data inizio prove: 06/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,5 Data fine prove: 13/09/2017

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 ORGANOLETTCICI						
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	1,55	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,02	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	554	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	1	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,38	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° 3345/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.2 di 2

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	89	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	194	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 . Si segnala inoltre la presenza di una modesta carica batterica.

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° 3346/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO

Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI

Campionamento effettuato da: Antonio Di Franco

Data/ora Prelievo: 06/09/2017 06:45

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 06/09/2017

ID Campione: ACQ173367

Temp. al ricevimento °C: 21,5

Data inizio prove: 06/09/2017

Data fine prove: 13/09/2017

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	1,26	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,32	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	524	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,53	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° 3346/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.2 di 2

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	146	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° 3347/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Antonio Di Franco

Data/ora Prelievo: 06/09/2017 12:45

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ173468

Data ricevimento: 06/09/2017

Data inizio prove: 06/09/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,5

Data fine prove: 13/09/2017

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	2,05	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,1	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	500	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH ₄	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO ₂	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO ₃	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° 3347/17

Data di emissione: 13/09/2017

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	57	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	121	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 3348/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Antonio Di Franco

Data/ora Prelievo: 06/09/2017 12:45

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ173469

Data ricevimento: 06/09/2017

Data inizio prove: 06/09/2017

Temp. al ricevimento °C: 21,5

Data fine prove: 13/09/2017

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	1,51	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,07	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	508	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	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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3348/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.2 di 2

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	61	mg/L SO ₄		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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3389/17

Data di emissione: 18/09/2017

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: 08/09/2017 14:00
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173513
 Data ricevimento: 08/09/2017 Data inizio prove: 08/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21 Data fine prove: 18/09/2017

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	11	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,88	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	807	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,41	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 Sede Legale: Via Minerale Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3389/17

Data di emissione: 18/09/2017

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	78	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	25	mg/L Mg		3 METALFTELEINA		
Calcio	70	mg/L Ca		5 METALFTELEINA		
Durezza	28	°F		1,78 METALFTELEINA		

Normativa di riferimento:

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° 3390/17

Data di emissione: 18/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DAL LAGO LEONE
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 08/09/2017 14:00
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACS173514
 Data ricevimento: 08/09/2017 Data inizio prove: 08/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,3 Data fine prove: 18/09/2017

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	17	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,89	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	384	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,55	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,28	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	0,05	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 Mineraria Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3390/17

Data di emissione: 18/09/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	14	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	31	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 METALFTALEINA		
Calcio	55	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



Rapporto di prova n° 3391/17

Data di emissione: 13/09/2017

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: 08/09/2017 14:10
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACQ173574
 Dati registrati in laboratorio
 Data ricevimento: 08/09/2017 Data inizio prove: 08/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,5 Data fine prove: 13/09/2017

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 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	1,52	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,04	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	542	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	1	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,36	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° 3391/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	49	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	82	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	223	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 . Si segnala inoltre la presenza di una rilevante carica batterica.

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° 3393/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 08/09/2017 15:35
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACQ173576
 Dati registrati in laboratorio
 Data ricevimento: 08/09/2017 Data inizio prove: 08/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,7 Data fine prove: 13/09/2017

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	0,98	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,16	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	0,22	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	3	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,53	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° 3393/17

Data di emissione: 13/09/2017

Pag.2 di 2

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	65	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	155	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° 3416/17

Data di emissione: 18/09/2017

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: 11/09/2017 12:20
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173515
 Data ricevimento: 11/09/2017 Data inizio prove: 11/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 20,5 Data fine prove: 18/09/2017

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	20	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,1	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	807	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	6,35	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2		5 EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,25	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° 3416/17

Data di emissione: 18/09/2017

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	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	26	mg/L Mg		3 METALFTELEINA		
Calcio	76	mg/L Ca		5 METALFTELEINA		
Durezza	30	°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° 3417/17

Data di emissione: 18/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DAL LAGO LEONE
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 11/09/2017 12:25
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173516
 Data ricevimento: 11/09/2017 Data inizio prove: 11/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 20,7 Data fine prove: 18/09/2017

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	21	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,94	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	384	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,21	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	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° 3417/17

Data di emissione: 18/09/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	14	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	31	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	10	mg/L Mg		3 METALFTEALINA		
Calcio	54	mg/L Ca		5 METALFTEALINA		
Durezza	18	°F		1,78 METALFTEALINA		

Normativa di riferimento:

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vatro
Ordine Nazionale dei Biologi iscrizione n. 5854

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3418/17

Data di emissione: 14/09/2017

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: 11/09/2017 12:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACQ173589
 Data ricevimento: 11/09/2017 Data inizio prove: 11/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21 Data fine prove: 14/09/2017

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	0,51	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,4	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	735	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,21	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	0,34	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° 3418/17

Data di emissione: 14/09/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	83	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	149	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	148	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° 3419/17

Data di emissione: 14/09/2017

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: 11/09/2017 14:35
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACQ173590
 Dati registrati in laboratorio
 Data ricevimento: 11/09/2017 Data inizio prove: 11/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 20,7 Data fine prove: 14/09/2017

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	0,22	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,74	unità di pH		APAT CNR IRSA 2050	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	504	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,3	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,64	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° 3419/17

Data di emissione: 14/09/2017

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	47	mg/L SO4		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.

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



Rapporto di prova n° 3420/17

Data di emissione: 14/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 11/09/2017 15:25

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ173591

Data ricevimento: 11/09/2017

Data inizio prove: 11/09/2017

Temp. al ricevimento °C: 19,8

Data fine prove: 14/09/2017

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	0,83	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	521	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	0,6	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° 3420/17

Data di emissione: 14/09/2017

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	56	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	99	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 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
Dot. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3421/17

Data di emissione: 14/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 11/09/2017 15:30

Procedura campionamento: IST.II-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ173592

Data ricevimento: 11/09/2017

Data inizio prove: 11/09/2017

Temp. al ricevimento °C: 20

Data fine prove: 14/09/2017

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	0,27	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	516	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	0,58	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 Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3421/17

Data di emissione: 14/09/2017

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	55	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	93	µg/L Al		20 CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 3535/17

Data di emissione: 29/09/2017

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: 15/09/2017 11:50
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173517
 Data ricevimento: 15/09/2017 Data inizio prove: 15/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21 Data fine prove: 29/09/2017

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	9	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,96	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	813	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,21	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,21	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° 3535/17

Data di emissione: 29/09/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	2,25	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	75	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	184	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	28	mg/L Mg		3 METALFTELEINA		
Calcio	77	mg/L Ca		5 METALFTELEINA		
Durezza	31	°F		1,78 METALFTELEINA		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 3536/17

Data di emissione: 29/09/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DAL LAGO LEONE
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 15/09/2017 11:55
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS173518
 Data ricevimento: 15/09/2017 Data inizio prove: 15/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21 Data fine prove: 29/09/2017

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	32	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,38	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	374	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	9,35	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	5	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,57	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	0,06	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



Rapporto di prova n° 3536/17

Data di emissione: 29/09/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	14	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	31	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	10	mg/L Mg		3 METALPTALEINA		
Calcio	55	mg/L Ca		5 METALPTALEINA		
Durezza	18	°F		1,78 METALPTALEINA		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 3537/17

Data di emissione: 28/09/2017

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: 15/09/2017 12:50
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.
 ID Campione: ACQ173668
 Data ricevimento: 15/09/2017 Data inizio prove: 15/09/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21 Data fine prove: 28/09/2017

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	0,98	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,1	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	590	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,18	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
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	0,47	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° 3537/17

Data di emissione: 28/09/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	61	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	108	mg/L SO ₄		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	187	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