



Rapporto di prova n° 1852/17

Data di emissione: 19/05/2017

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: 03/05/2017 11:55
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 03/05/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0

ID Campione: ACS171938
 Data inizio prove: 03/05/2017
 Data fine prove: 19/05/2017

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	3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,11	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	817	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,33	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



Rapporto di prova n° 1852/17

Data di emissione: 19/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	5,38	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	69	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	182	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 METALFATALEINA		
Calcio	85	mg/L Ca		5 METALFATALEINA		
Durezza	33	°P		1,78 METALFATALEINA		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 1853/17

Data di emissione: 19/05/2017

Pag.1 di 2

Dati dal campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE

Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 03/05/2017 12:00

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 03/05/2017

ID Campione: ACS171939

Temp. al ricevimento °C: 17,0

Data inizio prove: 03/05/2017

Data fine prove: 19/05/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	8	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,32	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	388	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,51	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	BPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,24	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		



Rapporto di prova n° 1853/17

Data di emissione: 19/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	3,37	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	11	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 METALF Taleina		
Calcio	66	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	20	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 1854/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO
Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 03/05/2017 11:50
Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 03/05/2017
Temp. al ricevimento °C: 17,0

ID Campione: ACQ171918
Data inizio prove: 03/05/2017
Data fine prove: 17/05/2017

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	0,4	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	550	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	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,42	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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



Rapporto di prova n° 1854/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	43	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	76	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	195	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° 1855/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA PARTITORE COZZO TONDO

Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 03/05/2017 13:50

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 03/05/2017

Temp. al ricevimento °C: 17,0

ID Campione: ACQ171919

Data inizio prove: 03/05/2017

Data fine prove: 17/05/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,58	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,98	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	522	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	5	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



Rapporto di prova n° 1855/17

Data di emissione: 17/05/2017

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	56	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	144	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



Rapporto di prova n° 1856/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 03/05/2017 15:00

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 03/05/2017

ID Campione: ACQ171920

Temp. al ricevimento °C: 17,0

Data inizio prove: 03/05/2017

Data fine prove: 17/05/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,47	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,07	unità di pH		APAT CNR IRSA 2050	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	525	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,08	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	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



Rapporto di prova n° 1856/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	29	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	58	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	140	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° 1857/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 03/05/2017 15:05

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 03/05/2017

Temp. al ricevimento °C: 17,0

ID Campione: ACQ171921

Data inizio prove: 03/05/2017

Data fine prove: 17/05/2017

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	0,44	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	626	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	6	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



Rapporto di prova n° 1857/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	51	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	77	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	122	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° 1873/17

Data di emissione: 22/05/2017

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: 05/05/2017 08:50

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS171940

Data ricevimento: 05/05/2017

Data inizio prove: 05/05/2017

Temp. al ricevimento °C: 17,0

Data fine prove: 22/05/2017

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	3	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,1	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	816	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	0,16	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° 1873/17

Data di emissione: 22/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	4,94	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	68	mg/l Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	190	mg/l SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/l P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	15	mg/l Mg		3 METALFTELEINA		
Calcio	98	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

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

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



Rapporto di prova n° 1874/17

Data di emissione: 22/05/2017

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: 05/05/2017 08:40
Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 05/05/2017
Temp. al ricevimento °C: 17,2

ID Campione: ACS171941
Data inizio prove: 05/05/2017
Data fine prove: 22/05/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	7	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,31	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	380	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,83	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



Rapporto di prova n° 1874/17

Data di emissione: 22/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	3,28	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	8	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	66	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	20	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 1875/17

Data di emissione: 17/05/2017

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: 05/05/2017 08:30
Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 05/05/2017
Temp. al ricevimento °C: 18,0
ID Campione: ACQ171935
Data inizio prove: 05/05/2017
Data fine prove: 17/05/2017

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	7,93	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	539	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,19	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	0,46	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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



Rapporto di prova n° 1875/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	39	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	79	mg/L SO ₄		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	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



Rapporto di prova n° 1876/17

Data di emissione: 16/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA PARTITORE COZZO TONDO

Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 05/05/2017 10:10

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 05/05/2017

ID Campione: ACQ171936

Temp. al ricevimento °C: 17,8

Data inizio prove: 05/05/2017

Data fine prove: 16/05/2017

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	0,32	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	518	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	5	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



Rapporto di prova n° 1876/17

Data di emissione: 16/05/2017

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	
Solfati	57	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	126	µg/L Al		20 CHROMAZUROL S	200	

PARAMETRI MICROBIOLOGICI --

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

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

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

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



Rapporto di prova n° 1877/17

Data di emissione: 16/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 05/05/2017 11:40

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 05/05/2017

ID Campione: ACQ171937

Temp. al ricevimento °C: 17,5

Data inizio prove: 05/05/2017

Data fine prove: 16/05/2017

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	8,01	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	525	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	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	0,51	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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



Rapporto di prova n° 1877/17

Data di emissione: 16/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	29	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	60	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	158	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° 1878/17

Data di emissione: 16/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 05/05/2017 11:45

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 05/05/2017

Temp. al ricevimento °C: 17,8

ID Campione: ACQ171970

Data inizio prove: 05/05/2017

Data fine prove: 16/05/2017

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	0,55	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,08	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	0,17	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	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



Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 1878/17

Data di emissione: 16/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	37	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	67	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	140	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° 1946/17

Data di emissione: 22/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE INGRESSO AL POTABILIZZATORE DALLA DIGA CASTELLO
Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
Data/ora Prelievo: 10/05/2017 14:20
Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 10/05/2017
Temp. al ricevimento °C: 16
ID Campione: ACS171942
Data inizio prove: 10/05/2017
Data fine prove: 22/05/2017

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	8,31	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	844	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,02	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,15	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		



Rapporto di prova n° 1946/17

Data di emissione: 22/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	5,12	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	71	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	183	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	29	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	82	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	33	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 1947/17

Data di emissione: 22/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE INGRESSO AL POTABILIZZATORE DAL LAGO LEONE
Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
Data/ora Prelievo: 10/05/2017 14:25
Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 10/05/2017
Temp. al ricevimento °C: 16
ID Campione: ACS171943
Data inizio prove: 10/05/2017
Data fine prove: 22/05/2017

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	15	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,28	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	388	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	8,1	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,38	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



Rapporto di prova n° 1947/17

Data di emissione: 22/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	3,17	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	8	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	63	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	19	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

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



Rapporto di prova n° 1948/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO
Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 10/05/2017 14:15
Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 10/05/2017
Temp. al ricevimento °C: 15,8

ID Campione: ACQ172057
Data inizio prove: 10/05/2017
Data fine prove: 17/05/2017

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	0,21	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	538	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	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	
Fluoruri	0,45	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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



Rapporto di prova n° 1948/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	41	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	80	mg/L SO ₄		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	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. 5954



Rapporto di prova n° 1949/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO
Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI
Campionamento effettuato da: Personale del laboratorio Data/ora Prelievo: 10/05/2017 15:05
Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 10/05/2017 ID Campione: ACQ172058
Temp. al ricevimento °C: 17,1 Data inizio prove: 10/05/2017
Data fine prove: 17/05/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	L00 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	0,24	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	517	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI					
Cloro libero	0,19	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	0,52	mg/l F	0,1 APAT CNR IRSA 4020	1,5	

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



Rapporto di prova n° 1949/17

Data di emissione: 17/05/2017

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	
Solfati	56	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	97	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° 1950/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO
Provenienza: ARAGONA
Campionamento effettuato da: Personale del laboratorio Data/ora Prelievo: 10/05/2017 15:45
Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ172059
Data ricevimento: 10/05/2017 Data inizio prove: 10/05/2017
Temp. al ricevimento °C: Data fine prove: 17/05/2017

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	0,68	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,21	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	0,08	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	6	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



Rapporto di prova n° 1950/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	29	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	59	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	99	µg/L Al		20 CHROMAZUROL S	200	

PARAMETRI MICROBIOLOGICI --

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

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

Commento: 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° 1951/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Data/ora Prelievo: 10/05/2017 15:50

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 10/05/2017

ID Campione: ACQ172060

Temp. al ricevimento °C: 17

Data inizio prove: 10/05/2017

Data fine prove: 17/05/2017

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	0,27	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,31	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	613	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,06	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	6	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



Rapporto di prova n° 1951/17

Data di emissione: 17/05/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Cloruri	48	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	76	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 Geologi Iscrizione n. 5854