



Rapporto di prova n° 2874/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
 Provenienza: FAVARA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 26/07/2017 15:40
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL173040
 Data ricevimento: 26/07/2017 Data inizio prove: 26/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 02/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	110	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1912	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,2	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	411	mg/L O ₂	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD ₅	185	mg/L O ₂	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	2,34	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	52,3	mg/L NH ₄	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,38	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2874/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	2,34	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2875/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA RBFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
 Provenienza: FAVARA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 26/07/2017 15:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL173010
 Data ricevimento: 26/07/2017 Data inizio prove: 26/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 02/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	61	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1763	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,6	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	242	mg/L O2	30	ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	173	mg/L O2	5	Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	2,87	mg/L P	0,1	ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	36,2	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	2,69	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	8,64	mg/l N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA S160/A1	20	

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° 2875/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,33	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	> 80000	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi iscrizione n. 5354

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 2619/17

Data di emissione: 14/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: REALMONTE
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 06/07/2017 11:00
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 ID Campione: RFL172696
 Dati registrati in laboratorio
 Data ricevimento: 06/07/2017 Data inizio prove: 06/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 14/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	148	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1409	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,7	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	442	mg/L O2	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD5	301	mg/L O2	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	2,99	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	46,5	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	< LOQ	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,27	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	5	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2619/17

Data di emissione: 14/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	3,23	mg/l	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2620/17

Data di emissione: 14/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: REALMONTE
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 06/07/2017 11:08
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 ID Campione: RFL172697
 Data ricevimento: 06/07/2017 Data inizio prove: 06/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 14/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	< LOQ	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1264	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,8	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	79,3	mg/L O2	30	ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	21	mg/L O2	5	Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	4,52	mg/L P	0,1	ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	6,4	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	11,2	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	11,3	mg/l N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2620/17

Data di emissione: 14/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,52	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1994	--	
Escherichia coli	1091	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2827/17

Data di emissione: 01/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: LICATA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 24/07/2017 10:35
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL172915
 Data ricevimento: 24/07/2017 Data inizio prove: 24/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 01/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non à causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	200	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	2330	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,3	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	591	mg/L O2		30 ISO 15705	≤ 500	
BOD5	275	mg/L O2		5 Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	5,46	mg/L P		2 ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	51,9	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,34	mg/L N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2827/17

Data di emissione: 01/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	2,87	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 129/2010					

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



Rapporto di prova n° 2828/17

Data di emissione: 01/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)

Provenienza: LICATA

Campionamento effettuato da: Carlo Asaro

Data/ora Prelievo: 24/07/2017 10:25

Procedura campionamento: IST.II-LB01

Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 24/07/2017

ID Campione: RFL172916

Temp. al ricevimento °C: -

Data inizio prove: 24/07/2017

Data fine prove: 01/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	33	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	2100	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030		
pH (4 + 10 unità di pH)	7,4	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	69,1	mg/L O2		30 ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	19	mg/L O2		5 Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	3,57	mg/L P		0,1 ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	0,4	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	< LOQ	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	14,8	mg/l N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2828/17

Data di emissione: 01/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,55	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	745	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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° 2617/17

Data di emissione: 13/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: COMITINI
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 06/07/2017 09:45
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 Dati registrati in laboratorio ID Campione: RFL172694
 Data ricevimento: 06/07/2017 Data inizio prove: 06/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 13/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non à causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	68	mg/l		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	987	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030		
pH	7,8	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	253	mg/L O2		30 ISO 15705	≤ 500	
BOD5	148	mg/L O2		5 Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	< LOQ	mg/L P		2 ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	24,5	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	< LOQ	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,38	mg/L N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2617/17

Data di emissione: 13/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	1,53	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2618/17

Data di emissione: 13/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: COMITINI
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 06/07/2017 09:38
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL172695
 Data ricevimento: 06/07/2017 Data inizio prove: 06/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 13/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	14	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	200	
Conducibilità	844	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030		
pH (4 + 10 unità di pH)	7,4	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Materiali sedimentabili	0,4	ml/l			2	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	69	mg/L O2		30 ISO 15705	500	
BOD5	22	mg/L O2		5 Hach 10230	250	
Cloruro	81	mg/L Cl		1 TIOCIANATO DI FERRO	1200	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	20	
Solfati	166	mg/L SO4		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° 2618/17

Data di emissione: 13/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi (MBAS)	0,44	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	10 L.R. 27/86	
Escherichia coli	>80000	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	5000 (cons.) L.R. 27/86	
Normativa di riferimento:		L.R. 27/86				

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



Rapporto di prova n° 2690/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: CANICATTI'
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 12/07/2017 14:40
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL172722
 Data ricevimento: 12/07/2017 Data inizio prove: 12/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 19/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	103	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1373	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030		
pH	7,7	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	427	mg/L O2	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD5	228	mg/L O2	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	2,68	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	41,1	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,56	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2690/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	2,31	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2691/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)

Provenienza: CANICATTI'

Campionamento effettuato da: Carlo Asaro

Data/ora Prelievo: 12/07/2017 14:50

Procedura campionamento: IST.II-LB01

Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 12/07/2017

ID Campione: RFL172723

Temp. al ricevimento °C: -

Data inizio prove: 12/07/2017

Data fine prove: 19/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Nota
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	15	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1410	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,8	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	50,2	mg/L O2		30 ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	31	mg/L O2		5 Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	1,16	mg/L P		0,1 ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	40,6	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,33	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	0,86	mg/l N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2691/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,33	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Escherichia coli	> 80000	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale, Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2872/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLAU INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
 Provenienza: CASTROFILIPPO
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 26/07/2017 12:15
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL172925
 Data ricevimento: 26/07/2017 Data inizio prove: 26/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 02/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Molesto	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	286	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1979	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,9	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	570	mg/L O ₂	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD ₅	287	mg/L O ₂	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	2,23	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	30,3	mg/L NH ₄	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N	0,02	BN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,28	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	6	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2872/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,3	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2873/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
 Provenienza: CASTROPILIPPO
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 26/07/2017 12:08
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL172926
 Data ricevimento: 26/07/2017 Data inizio prove: 26/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 02/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	< LOQ	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	2020	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,7	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	33,6	mg/L O2		30 ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	8	mg/L O2		5 Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	2,78	mg/L P		0,1 ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	37	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,05	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	0,26	mg/l N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2873/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,25	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	> 80000	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5954



Rapporto di prova n° 2684/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: RAVANUSA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 12/07/2017 11:03
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL172716
 Data ricevimento: 12/07/2017 Data inizio prove: 12/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 19/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	195	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	2090	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,3	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	679	mg/L O2	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD5	352	mg/L O2	5	Haoh 10230	≤ 250	
Fosforo	4,51	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	71,3	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,58	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	7,8	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2684/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	5,68	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2685/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: RAVANUSA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 12/07/2017 10:55
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio ID Campione: RPL172717
 Data ricevimento: 12/07/2017 Data inizio prove: 12/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 19/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	12	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1779	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,6	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	< LOQ	mg/L O2	30	ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	9	mg/L O2	5	Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	2,77	mg/L P	0,1	ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	1,3	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,38	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	9,92	mg/l N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2685/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,26	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	291	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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



Rapporto di prova n° 2703/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
 Provenienza: CATTOLICA ERACLEA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 13/07/2017 10:25
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL172724
 Data ricevimento: 13/07/2017 Data inizio prove: 13/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 19/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	106	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1911	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,4	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	414	mg/L O2		30 ISO 15705	≤ 500	
BOD5	213	mg/L O2		5 Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	2,1	mg/L P		2 ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	37,6	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	< LOQ	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,46	mg/L N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2703/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	1,97	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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



Rapporto di prova n° 2704/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
 Provenienza: CATTOLICA ERACLEA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 13/07/2017 10:20
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RPL172725
 Data ricevimento: 13/07/2017 Data inizio prove: 13/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 19/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	19	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1856	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030		
pH (4 + 10 unità di pH)	7,2	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	115	mg/L O2	30	ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	75	mg/L O2	5	Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	2,82	mg/L P	0,1	ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	41,7	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,19	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	0,6	mg/l N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2704/17

Data di emissione: 19/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	1,03	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	> 80000	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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



Rapporto di prova n° 2771/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
 Provenienza: SCIACCA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 20/07/2017 10:40
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 ID Campione: RFL172905
 Data ricevimento: 20/07/2017 Data inizio prove: 20/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 26/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	129	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1071	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,9	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	316	mg/L O ₂		30 ISO 15705	≤ 500	
BOD ₅	121	mg/L O ₂		5 Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	2,73	mg/L P		2 ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	32,6	mg/L NH ₄		0,02 ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,29	mg/L N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2771/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,84	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010						

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



Rapporto di prova n° 2772/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERAO 24H)
 Provenienza: SCIACCA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 20/07/2017 10:30
 Procedura campionamento: IST,IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 ID Campione: RFL172906
 Data ricevimento: 20/07/2017 Data inizio prove: 20/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 26/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	< LOQ	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	984	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	..	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,9	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	< LOQ	mg/L O2		30 ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	9	mg/L O2		5 Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	3,01	mg/L P		0,1 ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	9,1	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,2	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	6,73	mg/l N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2772/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,28	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Escherichia coli	27	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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° 2751/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
 Provenienza: RACALMUTO
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 18/07/2017 09:55
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL172726
 Data ricevimento: 18/07/2017 Data inizio prove: 18/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 26/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Molesto	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	373	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1403	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,8	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	854	mg/L O2	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD5	304	mg/L O2	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	3,35	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	53,6	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,49	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2751/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	3,69	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010						

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



Rapporto di prova n° 2752/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE FONDERATO 24H)
 Provenienza: RACALMUTO
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 18/07/2017 09:50
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 ID Campione: RFL172727
 Dati registrati in laboratorio
 Data ricevimento: 18/07/2017 Data inizio prove: 18/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 26/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non à causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	< LOQ	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1052	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030		
pH (4 + 10 unità di pH)	7,7	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	38,1	mg/L O2		30 ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	22	mg/L O2		5 Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	2,93	mg/L P		0,1 ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	15,6	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,41	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	0,43	mg/l N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2752/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,45	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	53636	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5954



Rapporto di prova n° 2581/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: RACALMUTO
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 04/07/2017 10:28
 Temp.al prelievo °C: -
 ID Campione: RFL172688
 Data ricevimento: 04/07/2017
 Data inizio prove: 04/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: -
 Data fine prove: 11/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	130	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1306	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,8	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	445	mg/L O2	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD5	207	mg/L O2	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	3,2	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	39,2	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	< LOQ	mg/L N	0,02	BN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,35	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2581/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	2,27	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010						

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



Rapporto di prova n° 2582/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE FONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: RACALMUTO.
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 04/07/2017 10:20
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 Dati registrati in laboratorio ID Campione: RFL172689
 Data ricevimento: 04/07/2017 Data inizio prove: 04/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 11/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	< LOQ	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1080	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030		
pH (4 + 10 unità di pH)	7,8	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	34,8	mg/L O2	30	ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	8	mg/L O2	5	Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	2,72	mg/L P	0,1	ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	2,1	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,19	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	3,13	mg/l N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2582/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,27	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	245	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2878/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: CALTABELLOTTA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 27/07/2017 10:35
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL173088
 Data ricevimento: 27/07/2017 Data inizio prove: 27/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 02/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A		Non percettibile con diluizione 1:40
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050		Non deve essere causa di molestie
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C		Assenti
Solidi sospesi totali	54	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B		≤ 200
Conducibilità	1327	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030		
pH	8	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060		--
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	164	mg/L O2	30	ISO 15705		≤ 500
BOD5	49	mg/L O2	5	Hach 10230		≤ 250
Fosforo	4,68	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986		≤ 10
Azoto ammoniacale	58,2	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1		≤ 30
Azoto nitroso	0,1	mg/L N	0,02	EN ISO 26777		≤ 0,6
Azoto nitrico	0,35	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986		≤ 30
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1		≤ 40

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° 2878/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,18	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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



Rapporto di prova n° 2879/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: CALTABELLOTTA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 27/07/2017 10:25
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL173092
 Data ricevimento: 27/07/2017 Data inizio prove: 27/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 02/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	34	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1038	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	8,2	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	104	mg/L O2		30 ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	25	mg/L O2		5 Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	1,21	mg/L P		0,1 ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	5,8	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,08	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	0,73	mg/l N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2879/17

Data di emissione: 02/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,13	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Escherichia coli	42727	UPC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2757/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)

Provenienza: GROTTE

Campionamento effettuato da: Carlo Asaro

Data/ora Prelievo: 18/07/2017 15:10

Procedura campionamento: IST.II-LB01

Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 18/07/2017

ID Campione: RPL172732

Temp. al ricevimento °C: -

Data inizio prove: 18/07/2017

Data fine prove: 26/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	97	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1237	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,6	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	282	mg/L O2		30 ISO 15705	≤ 500	
BOD5	79	mg/L O2		5 Haach 10230	≤ 250	
Fosforo	< LOQ	mg/L P		2 ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	21	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	< LOQ	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,29	mg/L N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2757/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,57	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2758/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
 Provenienza: GROTTA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 18/07/2017 15:15
 Procedura campionamento: IST,IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 ID Campione: RFL172900
 Data ricevimento: 18/07/2017 Data inizio prove: 18/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 26/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	< LOQ	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1218	μS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,5	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	< LOQ	mg/L O2	30	ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	12	mg/L O2	5	Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	3,65	mg/L P	0,1	ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	4,8	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,26	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	1,38	mg/l N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2758/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,38	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	909	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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



Rapporto di prova n° 2583/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: GROTTE
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 04/07/2017 12:27
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL172690
 Data ricevimento: 04/07/2017 Data inizio prove: 04/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 11/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	67	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1253	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	..	
pH	7,8	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	243	mg/L O2		30 ISO 15705	≤ 500	
BOD5	176	mg/L O2		5 Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	< LOQ	mg/L P		2 ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	22,7	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,3	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,47	mg/L N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2583/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	1,36	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2584/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: GROTTE
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 04/07/2017 12:20
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 Dati registrati in laboratorio ID Campione: RPL172691
 Data ricevimento: 04/07/2017 Data inizio prove: 04/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 11/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	< LOQ	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1190	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,9	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	< LOQ	mg/L O2	30	ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	12	mg/L O2	5	Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	1,1	mg/L P	0,1	ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	3,2	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,08	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	1,96	mg/l N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2584/17

Data di emissione: 11/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,49	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	8909	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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



Rapporto di prova n° 2662/17

Data di emissione: 18/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: PORTO EMPEDOCLE
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 11/07/2017 13:20
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 ID Campione: RFL172710
 Data ricevimento: 11/07/2017 Data inizio prove: 11/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 18/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	222	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	5010	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030		
pH	7,7	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	499	mg/L O2	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD5	209	mg/L O2	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	3,08	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	44,5	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	< LOQ	mg/L N	0,02	BN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,41	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2662/17

Data di emissione: 18/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	2,99	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5954



Rapporto di prova n° 2663/17

Data di emissione: 18/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 ORE)
 Provenienza: PORTO EMPEDOCLE
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 11/07/2017 13:30
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio ID Campione: RFL172711
 Data ricevimento: 11/07/2017 Data inizio prove: 11/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 18/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestia	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestia	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	9	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	2850	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030		
pH (4 + 10 unità di pH)	8	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	< LOQ	mg/L O2	30	ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	11	mg/L O2	5	Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	3,64	mg/L P	0,1	ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	0,7	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,06	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	12,8	mg/l N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2663/17

Data di emissione: 18/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,42	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Escherichia coli	15455	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2902/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 3H IN RAPPORTO ALLA PORTATA)
 Provenienza: CALAMONACT
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 28/07/2017 10:40
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL173097
 Data ricevimento: 28/07/2017 Data inizio prove: 28/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 03/08/2017

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
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Molesto	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Presenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	820	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1097	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	6,7	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	1839	mg/L O ₂	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD ₅	1089	mg/L O ₂	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	6,61	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	58,2	mg/L NH ₄	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,82	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	36	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2902/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	5,35	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2903/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 3H IN RAPPORTO ALLA PORTATA)
 Provenienza: CALAMONACI
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro
 Procedura campionamento: IST.II-LB01
 Data/ora Prelievo: 28/07/2017 11:32
 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 28/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: -
 ID Campione: RFL173098
 Data inizio prove: 28/07/2017
 Data fine prove: 03/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	26	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	200	
Conducibilità	938	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,8	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Materiali sedimentabili	0,1	ml/l	0,1		2	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	32	mg/L O2	30	ISO 15705	500	
BOD5	6	mg/L O2	5	Hach 10230	250	
Cloruro	82	mg/L Cl	1	TIOCIANATO DI FERRO	1200	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20	
Solfati	57	mg/L SO4	40	SOLFATO DI BARIO		

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° 2903/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Nota
Tensioattivi (MBAS)	0,36	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	10 L.R. 27/86	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Nota
Escherichia coli	36	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	5000 (cons.) L.R. 27/86	

Normativa di riferimento: L.R. 27/86

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



Rapporto di prova n° 2763/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)

Provenienza: CASTELTERMINI

Campionamento effettuato da: Carlo Asaro

Data/ora Prelievo: 19/07/2017 09:30

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 19/07/2017

ID Campione: RPL172901

Temp. al ricevimento °C: -

Data inizio prove: 19/07/2017

Data fine prove: 26/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	192	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	929	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,6	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	576	mg/L O2	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD5	250	mg/L O2	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	2,7	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	29,3	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N	0,02	BN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,26	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2763/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	1,2	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010						

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



Rapporto di prova n° 2764/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
 Provenienza: CASTELTERMINI
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 19/07/2017 09:20
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 19/07/2017 ID Campione: RFL172902
 Temp. al ricevimento °C: - Data inizio prove: 19/07/2017
 Data fine prove: 26/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	23	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	991	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,6	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	< LOQ	mg/L O2		30 ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	8	mg/L O2		5 Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	1,38	mg/L P		0,1 ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	7,6	mg/L NHA		0,02 ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,19	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	5,73	mg/l N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2764/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,54	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Escherichia coli	6727	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2765/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 3H IN RAPPORTO ALLA PORTATA)

Provenienza: SAN GIOVANNI GEMINI

Campionamento effettuato da: Carlo Asaro

Data/ora Prelievo: 19/07/2017 09:00

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 19/07/2017

ID Campione: RFL172903

Temp. al ricevimento °C: -

Data inizio prove: 19/07/2017

Data fine prove: 26/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	176	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	889	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,7	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	509	mg/L O2	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD5	265	mg/L O2	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	2,15	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	39,6	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,38	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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

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

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 2765/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	3,27	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	
Normativa di riferimento:	D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010					

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



Rapporto di prova n° 2766/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REPLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 3H IN RAPPORTO ALLA PORTATA)
 Provenienza: SAN GIOVANNI GEMINI
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 19/07/2017 09:55
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -
 ID Campione: RFL172904
 Data ricevimento: 19/07/2017 Data inizio prove: 19/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prove: 26/07/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	< LOQ	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	862	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,7	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	< LOQ	mg/L O2		30 ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	8	mg/L O2		5 Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	1,54	mg/L P		0,1 ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	13,1	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,11	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	0,27	mg/l N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2766/17

Data di emissione: 26/07/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,3	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	2818	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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



Rapporto di prova n° 2837/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO TRE ORE IN RAPPORTO ALLA PORTATA)

Provenienza: LUCCA SICULA

Campionamento effettuato da: Carlo Asaro

Data/ora Prelievo: 25/07/2017 10:15

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 25/07/2017

ID Campione: RFL172917

Temp. al ricevimento °C: -

Data inizio prove: 25/07/2017

Data fine prove: 03/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	84	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	835	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,2	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	410	mg/L O ₂	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD ₅	166	mg/L O ₂	5	Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	2,06	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	26,5	mg/L NH ₄	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,1	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	0,28	mg/L N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2837/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,31	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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



Rapporto di prova n° 2838/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO TRE ORE IN RAPPORTO ALLA PORTATA)
 Provenienza: LUCCA SICULA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro Data/ora Prelievo: 25/07/2017 11:08
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: RFL172918
 Data ricevimento: 25/07/2017 Data inizio prove: 25/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: - Data fine prova: 03/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:20	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	< LOQ	mg/L	9	APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	785	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,3	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	64,3	mg/L O2	30	ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	30	mg/L O2	5	Hach 10230	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	2,64	mg/L P	0,1	ISO 6878-1-1986	10	
Azoto ammoniacale	15,7	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	15	
Azoto nitroso	0,44	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	0,6	
Azoto nitrico	5,98	mg/l N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	20	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20	

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° 2838/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,36	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	> 80000	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	<5000 (cons.)	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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



Rapporto di prova n° 2839/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: AQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE ISTANTANEO)
 Provenienza: VILLAFRANCA SICULA
 Campionamento effettuato da: Carlo Asaro
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 25/07/2017 11:30
 Temp.al prelievo °C: -
 ID Campione: RFL172919
 Data ricevimento: 25/07/2017
 Data inizio prove: 25/07/2017
 Temp. al ricevimento °C: -
 Data fine prove: 03/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non à causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti	
Solidi sospesi totali	61	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	720	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH	7,3	Unità pH		4,1 APAT CNR IRSA 2060	--	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	231	mg/L O2		30 ISO 15705	≤ 500	
BOD5	153	mg/L O2		5 Hach 10230	≤ 250	
Fosforo	< LOQ	mg/L P		2 ISO 6078-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	23,4	mg/L NH4		0,02 ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	< LOQ	mg/L N		0,02 EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	< LOQ	mg/L N		0,23 ISO 7890-1-2-1986	≤ 30	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	

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° 2839/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Tensioattivi anionici	0,32	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984	--	

Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006- Norme in materia ambientale. Aggiornato al terzo correttivo D.lgs 128/2010

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



Rapporto di prova n° 2840/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE ISTANTANEO)

Provenienza: VILLAFRANCA SICULA

Campionamento effettuato da: Carlo Asaro

Data/ora Prelievo: 25/07/2017 11:35

Procedura campionamento: IST.II-LB01

Temp.al prelievo °C: -

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 25/07/2017

ID Campione: RFL172920

Temp. al ricevimento °C: -

Data inizio prove: 25/07/2017

Data fine prove: 03/08/2017

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

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			APAT CNR IRSA 2020 A	Non percettibile con diluizione 1:40 L.R. 27/86	
Odore	Non è causa di molestie	--		APAT CNR IRSA 2050	Non deve essere causa di molestie L.R. 27/86	
Materiali grossolani	Assenti	--		APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti L.R. 27/86	
Solidi sospesi totali	42	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	200 L.R. 27/86	
Conducibilità	751	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	--	
pH (4 + 10 unità di pH)	7,5	Unità pH	4,1	APAT CNR IRSA 2060	5,5-9,5 L.R. 27/86	
Materiali sedimentabili	4,5	ml/l	0,1		2 L.R. 27/86	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	212	mg/L O2	30	ISO 15705	500 L.R. 27/86	
BOD5	141	mg/L O2	5	Hach 10230	250 L.R. 27/86	
Cloruro	57	mg/L Cl		1 TIOCIANATO DI FERRO	1200 L.R. 27/86	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	20 L.R. 27/86	
Tensioattivi anionici	0,31	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		

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° 2840/17

Data di emissione: 03/08/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Solfati	53	mg/L SO4		40 SOLFATO DI BARIO		

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	> 80000	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 7030 F	5000 (cons.) L.R. 27/86	

Normativa di riferimento: L.R. 27/86

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