



## Rapporto di prova n° 342/15

Data di emissione: 01/04/2015

Pag.1 di 1

### Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE C.DA FONTANELLE  
Provenienza: AGRIGENTO  
Campionamento effettuato da: Personale del laboratorio Data/ora Prelievo: 27/03/2015 10:45  
Temp.al prelievo °C:

### Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 27/03/2015 ID Campione: RFL 15398  
Temp. al ricevimento °C: Data inizio prove: 27/03/2015  
Data fine prove: 01/04/2015

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Solidi sospesi totali	200	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤ 200	
Conducibilità	1582	µS/cm a 20°C	147	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)	395	mg/L O2	30	ISO 15705	≤ 500	
BOD5	*	mg/L O2	5	APAT CNR IRSA 5120 A	≤ 250	
Fosforo	3,28	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	42,4	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	≤ 30	
Azoto nitroso	0,2	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 <sup>4</sup>	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	10	mg/L	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 40	
Tensioattivi anionici	12	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

Commento: \* Non eseguito per indisponibilità della strumentazione

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

## Rapporto di prova n° 343/15

Data di emissione: 01/04/2015

Pag.1 di 2

### Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE C.DA FONTANELLE  
 Provenienza: AGRIGENTO  
 Campionamento effettuato da: Personale del laboratorio Data/ora Prelievo: 27/03/2015 11:00  
 Temp.al prelievo °C:

### Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 27/03/2015 ID Campione: RFL 15399  
 Temp. al ricevimento °C: Data inizio prove: 27/03/2015  
 Data fine prove: 01/04/2015

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Solidi sospesi totali	120	mg/L		9 APAT CNR IRSA 2090 B	≤80 Tab3, ≤35 Tab1	
Conducibilità	1707	µS/cm a 20°C	147	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)	245	mg/L O2	30	ISO 15705	≤160 Tab3, ≤125 Tab1	
BOD5	*	mg/L O2	5	APAT CNR IRSA 5120 A	≤40 Tab3, ≤25 Tab1	
Fosforo	< LOQ	mg/L P	2	ISO 6878-1-1986	≤ 10	
Azoto ammoniacale	42	mg/L NH4	0,02	ISO 7150-1	≤ 15	
Azoto nitroso	0,12	mg/L N	0,02	EN ISO 26777	≤ 0,6	
Azoto nitrico	< LOQ	mg/l N	0,23	ISO 7890-1-2-1986	≤ 20	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	6	mg/L		5 APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 20	
Tensioattivi anionici	5,75	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	1000	APAT CNR IRSA 7030 F	< 5000 (cons.)	



**Rapporto di prova n° 343/15**

Data di emissione: 01/04/2015

Pag.2 di 2

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

Commento: \* Non eseguito per indisponibilità della strumentazione

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