



Rapporto di prova n° 1855/24

Data di emissione: 12/09/2024 Pag.1 di 2

Cliente

AICA Azienda Idrica Comuni
Agrigentini
via Trinacria 1
92021 ARAGONA (AG)-IT



Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H).
Routine Acque reflue da Calendario 2024

Provenienza: CALAMONACI

Campionamento effettuato da: Granillo Gaetano
Personale Aica

Data/ora Prelievo: 09/07/2024 10:00

Procedura campionamento: IT.01 rev.05*

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 09/07/2024

Temp. al ricevimento °C: 16,5

ID Campione: RFL1856

Data inizio prove: 09/07/2024

Data fine prove: 06/09/2024

Risultati analitici del settore di Chimica

Prova	Valore	Incertezza	Recupero	Unità di misura	LOD	LOQ	Metodo di prova	Limiti/Normativa di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40			--			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	* Non percettibile con diluizione 1:40 Tabella 5 L.R. 27/86	
Odore	Non è causa di molestie			--			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	* Non deve essere causa di molestie Tabella 5 L.R. 27/86	
Materiali grossolani	Assenti			--			APAT CNR IRSA 7010 C	* Assenti Tabella 5 L.R. 27/86	
Materiali sedimentabili	< LOQ			ml/L	0,1	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C	* 0,5 Tabella 5 L.R. 27/86	
Solidi sospesi totali	< LOQ			mg/l	9	9	APAT CNR IRSA 2090 B	* 80 Tabella 5 L.R. 27/86	
Conducibilità	1047			µS/cm a 20°C		133	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16
pH (4 ÷ 10 unità di pH)	7,9			Unità pH	4,1	4,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5 Tabella 5 L.R. 27/86	19
Cloro residuo libero	< LOQ			mg/l	0,05	0,05	APAT CNR IRSA 4080 *	* Tabella 5 L.R. 27/86	16
BOD5	< LOQ			mg O2/l	5	5	Hach 10230	* 40 Tabella 5 L.R. 27/86	
COD	< LOQ			mg/L O2	30	30	ISO 15705	* 160 Tabella 5 L.R. 27/86	
Azoto ammoniacale	24			mg/L NH4		2	ISO 7150-1	* ≤ 15 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Azoto nitroso	1,7			mg N/l		0,04	UNI EN ISO 10304-1 *	* ≤ 0,6 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Azoto nitrico	1			mg N/l		0,23	UNI EN ISO 10304-1 *	* ≤ 20 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Azoto totale	20			mg N/l		5	EN ISO 11905-1 *	* --	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

**Rapporto di prova n° 1855/24**

Data di emissione: 12/09/2024 Pag.2 di 2

Cliente

**AICA Azienda Idrica Comuni
Agrigentini
via Trinacria 1
92021 ARAGONA (AG)-IT**

Risultati analitici del settore di Chimica									
Prova	Valore	Incertezza	Recupero	Unità di misura	LOD	LOQ	Metodo di prova	Limiti/Normativa di riferimento	Note
Fosforo totale	1,3			mg/L P	0,1	0,1	UNI EN ISO 10304-1 *	Tabella 5 L.R. 27/86	
Solfati	46			mg/L SO4	1	1	UNI EN ISO 10304-1 *	1000 Tabella 5 L.R. 27/86	
Cloruri	113			mg/L Cl	1	1	UNI EN ISO 10304-1 *	1200 Tabella 5 L.R. 27/86	
Tensioattivi anionici (MBAS)	0,1			mg/l	0,1	0,1	ISO 7875-1-2-1984 *	4 Tabella 5 L.R. 27/86	
Tensioattivi totali	0,4			mg/l		0,1		* Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	≤ 2
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ			mg/l		5	APAT CNR IRSA 5160/A1	* Tabella 5 L.R. 27/86	10

Legenda abbreviazioni:

LOQ : Limite di quantificazione

- Note
- 19 La determinazione è stata eseguita entro le sei ore dal prelievo del campione.
- 16 La determinazione è stata eseguita immediatamente dopo la ricezione del campione. La data di esecuzione della prova coincide con la data di inizio analisi riportata sul rapporto di prova.

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al solo campione sottoposto a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della Società AICA

* Prova non accreditata da Accredia

--

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Biologo Filippo Lo Presti

Ordine Biologi Sicilia n. Sic_A6994

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Filippo Lo Presti

Ordine Biologi Sicilia n. Sic_A_6994

FINE RAPPORTO DI PROVA

L'indirizzo soprariportato è il luogo di effettiva esecuzione dell'attività analitica salvo se non diversamente specificato

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente