



LAB N° 2050L

Cliente

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

Rapporto di prova n° 1988/24

Data di emissione: 17/09/2024 Pag.1 di 2

**Dati del campione**

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

Provenienza: **CATTOLICA ERACLEA**Campionamento effettuato da: **Bucor Ion Personale Aica** Data/ora Prelievo: **18/07/2024 11:30**Procedura campionamento: **IT.01 rev.05*****Dati registrati in laboratorio**Data ricevimento: **18/07/2024**Temp. al ricevimento °C: **14,1**ID Campione: **RFL1991**Data inizio prove: **18/07/2024**Data fine prove: **12/09/2024**

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 1:20			--			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	* Non percettibile con diluizione 1:20 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Odore	Non è causa di molestie			--			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	* Non deve essere causa di molestie Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Materiali grossolani	Assenti			--			APAT CNR IRSA 7010 C	* Assenti Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Solidi sospesi totali	20			mg/l	9	9	APAT CNR IRSA 2090 B	* 25 Tabella 4 all.5 D.LGS 152/06	
Conducibilità	2170			µS/cm a 20°C		133	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16
pH (4 ÷ 10 unità di pH)	7,6			Unità pH			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	19
Cloro attivo libero	< LOQ			mg/l		0,05	APAT CNR IRSA 4080 *	≤ 0,20 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	16
BOD5	19			mg O2/l	5	5	Hach 10230	* 20 Tabella 4 all.5 D.LGS 152/06	
COD	64			mg/L O2	30	30	ISO 15705	* 100 Tabella 4 all.5 D.LGS 152/06	
Azoto ammoniacale	12			mg/L NH4		2	ISO 7150-1	* ≤ 15 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Azoto nitroso	2,3			mg N/l		0,04	UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 0,6 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Azoto nitrico	13			mg N/l		0,23	UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 20 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Azoto totale	34			mg N/l	5	5	EN ISO 11905-1 *	15 Tabella 4 all.5 D.LGS 152/06	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



LAB N° 2050L

Rapporto di prova n° 1988/24

Data di emissione: 17/09/2024 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	3			mg/L P	0,1	0,1	UNI EN ISO 10304-1 *	2 Tabella 4 all.5 D.LGS 152/06	
Cloruro	153			mg/l Cl		1	UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 1200 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Solfati	661			mg/L SO4		1	UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 1000 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Tensioattivi totali	0,7			mg/l		0,1		* Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	≤ 2
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ			mg/L		5	APAT CNR IRSA 5160/A1	* Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	≤ 20

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