

**Rapporto di prova n° 2415/24**

Data di emissione: 30/10/2024 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 C.DA VILLAGGIO MOSE' (CAMPIONE PONDERATO 24H)**
Routine Acque reflue da Calendario 2024

Provenienza: **AGRIGENTO**

Campionamento effettuato da: **Spataro Giuseppe Personale** Data/ora Prelievo: **04/09/2024 10:40**
Aica

Procedura campionamento: **IT.01 rev.05***

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: **RFL2447**

Data ricevimento: **04/09/2024** Data inizio prove: **04/09/2024**

Temp. al ricevimento °C: **14,2** Data fine prove: **18/09/2024**

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	Molesto			--			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	< LOQ			mg/l		9	APAT CNR IRSA 2090 B	* ≤ 35 Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06	
Conducibilità	1814			µS/cm a 20°C		133	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16
pH (4 ÷ 10 unità di pH)	8,1			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	13			mg/L O2		5	Hach 10230	* ≤ 25 Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06	
COD	44			mg/L O2		30	ISO 15705	* ≤ 125 Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06	
Azoto ammoniacale	74			mg/L NH4		2	ISO 7150-1	* ≤ 15 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Azoto nitroso	2,7			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	
Fosforo totale	1,9			mg P/l		0,1	UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 10 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



LAB N° 2050L

Cliente

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

Rapporto di prova n° 2415/24

Data di emissione: 30/10/2024 Pag.2 di 2



Risultati analitici del settore di Chimica									
Prova	Valore	Incertezza	Recupero	Unità di misura	LOD	LOQ	Metodo di prova	Limiti/Normativa di riferimento	Note
Cloruro	259			mg/l Cl		1	UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 1200 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Solfati	298			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		≤ 2 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ			mg/L		5	APAT CNR IRSA 5160/A1	≤ 20 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	

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