

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177 P.I. 02772010878	 
Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004		LAB N° 0830 L

Mod. PGS-15/16 rev.00

RAPPORTO DI PROVA N. 353A / 09/07/2024

Utente/Cliente: **SIDRA SPA**

Indirizzo: **Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-**

Numero accettazione campione:	Data di ricevimento:	Data inizio prove:	Data fine prove:
353A	09/07/2024	09/07/2024	26/07/2024

Data accettazione: 09/07/2024

Prodotto dichiarato: Acqua reflua

Denominazione campione: INGRESSO IMPIANTO DEPURAZIONE (Tab. E1)

Prelevato il: 09/07/2024

Località e Comune : CATANIA

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ15 *.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.
I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Parametri	Metodo di analisi	Unità di misura	Valori limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	BOD5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	<=460	±17	96%	104
2	Materiali in sospensione tot.	APAT CNR IRSA 2090/B Man 29 2003	mg/L	<=500	±17	95%	110
3	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L	<=900	±80	100%	196
4	Azoto Totale*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/L	<=60	-	-	22
5	pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	5,5 - 9,5	±0,2	-	7,7
6	Colore*	APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003	Unità Hazen	Non percettibile dil. 1:40	-	-	<1:20 ^a
7	Selenio totale	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<=0,03	±0,001	-	0,004
8	Zinco totale	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=1,0	±0,01	-	0,09
9	Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	mg/L	<=40	±2	97%	<10°
10	Indice di idrocarburi	UNI EN ISO 9377-2 : 2002	mg/L	-	±0,29	108%	0,41

N°	Parametri	Metodo di analisi	Unità di misura	Valori limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
11	Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	<=30°C	-	-	27,5
12	Azoto ammoniacale (NH4)	APAT CNR IRSA 4030/B Man 29 2003	mg/L	<=40	±1,9	-	15,3
13	Tensioattivi MBAS*	Metodo interno	mg/L	<=10	-	-	1
14	Fosforo totale (P)*	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=20	±0,37	-	2,71
15	Oli minerali*	UNI EN 14039:2005	mg/L	-	±0,09	-	0,41



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica

Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti

Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania

Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177

P.I. 02772010878

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004



LAB N° 0830 L

Mod. PGS-15/16 rev.00

RAPPORTO DI PROVA N. 353A / 09/07/2024

Utente/Cliente: SIDRA SPA

Indirizzo: Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

Numero accettazione

campione: 353A

Data di ricevimento:

09/07/2024

Data inizio prove:

09/07/2024

Data fine prove:

26/07/2024

Data accettazione:

09/07/2024

Prodotto dichiarato:

Acqua reflua

Denominazione campione: INGRESSO IMPIANTO DEPURAZIONE (Tab. E1)

Prelevato il: 09/07/2024

Località e Comune : CATANIA

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ15 *.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

I valori limite sono stabiliti dalla tabella 3 "Colonna scarico in rete fognaria" all.5 del D.Lgs 3 Aprile 2006, n.152 e s.m.i. relativo alle acque reflue, tranne per pH, temperatura, colore, solidi sospesi, BOD5, COD, fosforo totale, azoto ammoniacale, tensioattivi (MBAS) e azoto totale per i quali si fa riferimento ai valori limite tab.1 L.R. 27/86.

Per le prove chimiche l'incertezza di misura è data come incertezza estesa $U=ku$ con fattore di copertura $k=2$ per un livello di confidenza $p=95\%$.

Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di fiducia (limite inferiore e superiore) secondo la ISO 8199.

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

* "Prova non accreditata ACCREDIA"

^a inferiore al limite di rilevabilità del metodo

^o inferiore al limite di quantificazione del metodo

¹ La somma degli antiparassitari si riferisce alla somma di quei composti che hanno presentato valori superiori al limite di rilevabilità del metodo.

Catania, 26/07/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante