

	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. 444A / 11/09/2024

Utente/Cliente: SIDRA SPA	Indirizzo: Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-		
Numero accettazione campione: 444A	Data di ricevimento: 11/09/2024	Data inizio prove: 11/09/2024	Data fine prove: 09/10/2024
Data accettazione:	11/09/2024		
Prodotto dichiarato:	Acqua reflua		
Denominazione campione:	INGRESSO IMPIANTO DEPURAZIONE (Tab. E1)		
Prelevato il:	11/09/2024		
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	±9	96%	50
2	Materiali in sospensione tot.	APAT CNR IRSA 2090/B Man 29 2003	mg/L	<=500	±6	102%	30
3	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L	<=900	±51	100%	116
4	Azoto Totale*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/L	<=60	-	-	36
5	pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	5,5 - 9,5	±0,2	-	7,5
6	Colore*	APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003	Unità Hazen	Non perceptibile 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 ^a
8	Zinco totale	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=1,0	-	-	0,10
9	Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	mg/L	<=40	-	91%	<3,4 ^a
10	Indice di idrocarburi	UNI EN ISO 9377-2 : 2002	mg/L	-	-	93%	0,18

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	-	-	8
12	Azoto ammoniacale (NH4)	APAT CNR IRSA 4030/B Man 29 2003	mg/L	<=40	±3	-	24
13	Tensioattivi MBAS*	Metodo interno	mg/L	<=10	-	-	<0,8 ^a
14	Fosforo totale (P)*	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<=20	±0,4	-	2,8
15	Oli minerali*	UNI EN 14039:2005	mg/L	-	±0,05	-	0,18



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. 444A / 11/09/2024

Utente/Cliente: SIDRA SPA

Indirizzo: Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione:	444A	Data di ricevimento:	11/09/2024	Data inizio prove:	11/09/2024	Data fine prove:	09/10/2024
--------------------------------------	------	-----------------------------	------------	---------------------------	------------	-------------------------	------------

Data accettazione: 11/09/2024

Prodotto dichiarato: Acqua reflua

Denominazione campione: INGRESSO IMPIANTO DEPURAZIONE (Tab. E1)

Prelevato il: 11/09/2024

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, 10/10/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante