

Studio Chimico Ambientale SRL

Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni – rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi- analisi microbiologiche

Rapporto di prova n° 1004/2024

Committente:	Sidra S.p.A.				
Indirizzo del committente:	Via Gustavo Vagliasindi 53, 95126 Catania				
Produttore:	Sidra S.p.A.				
Indirizzo del Produttore:	Via Gustavo Vagliasindi 53, 95126 Catania				
Luogo di campionamento:	Impianto di Depurazione Pantano D’Arce S.P. 69 N°54 Zona Industriale Catania				
Data e ora di campionamento:	20/03/2024 10:05				
Responsabile del campionamento:	Studio Chimico Ambientale srl (Adriano Alfio Coco)				
Descrizione del campione:	Campione di reflua - Uscita impianto				
Metodo di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003				
Data di accettazione:	20/03/2024	ID accettazione:	805/2024		
Sede di esecuzione delle prove:	Via Portella Della Ginestra n° 38 -95045 Misterbianco (CT)				
Data inizio prove:	20/03/2024	Data fine prove:	05/04/2024	Data emissione RdP:	05/04/2024

Parametro	Unità di misura	Valore Ricontrato	Incertezza		Metodo di analisi
Solidi sospesi totali	mg/l	2,0	0,2		APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/l	28	6		APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	80	17		ISO 6060:1989
Escherichia coli	UFC/100ml	190	LFI	LFS	APAT CNR IRSA 7030 F Man.29/2003
			120	290	

¹Inferiore al minimo rilevabile

²Inferiore al limite di quantificazione

LFI Limite fiduciario inferiore

LFS Limite fiduciario superiore

Studio Chimico Ambientale SRL

Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni – rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi- analisi microbiologiche

Rapporto di prova n° 1004/2024

Note:

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato. Quando il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del laboratorio.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa con un fattore di copertura $k=2$ (se non diversamente indicato), ad un livello di probabilità $p=95\%$, oppure come intervallo minimo-massimo con un livello di probabilità $p=95\%$.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

^ Il risultato è al di fuori dei limiti di legge o delle specifiche del cliente (regola decisionale JCGM 106:2012 par 8.2.1: risultato $\leq$ valore limite: conforme; valore limite inferiore $\leq$ risultato $\leq$ valore limite superiore: conforme; risultato $>$ valore limite: non conforme)

** modifica rispetto rapporto di prova precedente

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Giuseppe Pistone



Fine rapporto di prova



VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

STUDIO CHIMICO AMBIENTALE .Srl

Zona Industriale VIII Strada n. 8:95121 Catania
P. Iva 04988740876- Tel 095362824

Sigla di identificazione AL03-POS01

Rev. n°13

Data: 22/01/2024

Pag. 1 di 2

COMMITTENTE

RIFERIMENTO AZIENDALE:

INDIRIZZO:

TELEFONO:

MAIL:

ALTRO:

☐ COMMITTENTE E/O ENTE GESTORE

SIDRA S.p.A.
IMPIANTO DI DEPURAZIONE
Pantano D'Arce S.P. 69 N° 54
ZONA INDUSTRIALE CATANIA
C.F./P.IVA 0329 139 0874

DATI DI CAMPIONAMENTO

LUOGO DI PRELIEVO

VENI TIMBRO

DATA DI PRELIEVO

20/03/2024

ORA DI PRELIEVO

10:05

TEMPERATURA AMBIENTALE

18°

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

TIPOLOGIA DI CAMPIONE

- ☐ ACQUE SOTTERRANEE
☐ ACQUE POTABILI - ACQUE PISCINA
☐ ACQUE DI SCARICO
☒ ACQUE IMPIANTO INGRESSO/USCITA
☐ ALTRO:

ORIGINE DEL CAMPIONE

USCITA IMPIANTO

METODO DI CAMPIONAMENTO

- ☒ APAT CNR IRSA 1030 - CAMPIONAMENTO
☒ UNI EN ISO 19458:2006
☐ UNI EN ISO 19458:2006 + ALL 3 79/CRS/2015
☐ ALTRO:

CAMPIONE

- ☒ OMOGENEO
☐ ETEROGENEO

ODORE

N.P.

COLORE

INCOLORE

GIACITURA

- ☐ PIEZOMETRO
☒ TUBAZIONI
☐ SERBATOIO, CISTERNA, FUSTO
☐ VASCHE O FOSSE
☐ ALTRO:

OPERAZIONI PRELIMINARI

SALTARE FASE 1) E FASE 2) SE NON NECESSARIO
CAMPIONAMENTO MICROBIOLOGICO.
☐ 1) SCORRIMENTO PER ALMENO 1 MINUTO
☐ 2) DISINFEZIONE INTERNA ED ESTERNA PUNTO
DI PRELIEVO (☐ FLAMBATURA ☐ DISINFEZIONE
CON IPOCLORITO 1% V/V ☐ DISINFENZIONE
ISOPROPANOLO 70% V/V)
☐ 3) SCORRIMENTO FINO A TEMPERATURA
COSTANTE (COMUNQUE PER NON MENO DI 1
MINUTO)

☒ NESSUNA ATTIVITA' PRELIMINARE

 Studio Chimico Ambientale Srl	VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE STUDIO CHIMICO AMBIENTALE .Srl Zona Industriale VIII Strada n. 8/95121 Catania P. Iva 04988740876- Tel 095362824		
	Sigla di identificazione AL03-POS01	Rev. n°13	Data: 22/01/2024

TIPOLOGIA DI CONTENITORE E QUANTITA' DI CAMPIONE PRELEVATO	☒ N° 1 BOTTIGLIA IN POLIETILENE	LITRI: 1
	☐ N° BOTTIGLIA IN VETRO	LITRI:
	☒ N° 1 BOTTIGLIA IN VETRO SCURO	LITRI: 1
	☐ N° VIAL DA 40ml	
	☐ N° BOTTIGLIA STERILE	LITRI:
	☒ N° 1 BOTTIGLIA STERILE CON TIOSOLFATO	LITRI: 1
MODALITA' DI TRASPORTO	☐ TEMPERATURA AMBIENTE ☒ REFRIGERAZIONE ☐ ALTRO	

ANALISI IN LOCO			
TEMPERATURA (°C). SCA 155			
pH SCA 155			
CONDUCIBILITA' (µS/cm)			
CLORO LIBERO (mg/l) SCA 156			
OSSIGENO DICHIOLTO (mg/l)			
OSSIGENO DICHIOLTO SATURAZIONE (%)			
LIVELLO FREATIMETRICO	N°	PROFONDITA' FALDA	PROFONDITA' TOTALE
	PIEZOMETRO	DAL LIVELLO CAMPAGNA (m)	DAL LIVELLO CAMPAGNA (m)

NOTE

SIDRA S.p.A.
 IMPIANTO DI DEPURAZIONE
 Pantano D'Arce S.P. 69 N° 54
 ZONA INDUSTRIALE CATANIA
 C.E.R. 0329-139 0874

FIRMA ADDETTO AL CAMPIONAMENTO

[Firma]

DATI A CURA DEL LABORATORIO	
TEMPERATURA CAMPIONE CIVETTA IN PARTENZA DAL LABORATORIO (C°):	5,8
TEMPERATURA DEL CAMPIONE CIVETTA ALL'ARRIVO IN LABORATORIO (C°):	6,4
DATA ARRIVO CAMPIONE:	20/03/2024
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	20/03/2024
CAMPIONE IDONEO ALL'ACCETTAZIONE:	☒ SI ☐ NO ☐ CON RISERVA
NUMERO DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE:	805
ACCETTAZIONE EFFETTUATA DA:	SIRACUSA
IN ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°	