

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° 1496/2024

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:	08/05/2024 10:05				
Responsabile del campionamento:	Studio Chimico Ambientale srl (Adriano Alfio Coco)				
Descrizione del campione:	Campione di reflua in ingresso al depuratore				
Metodo di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003				
Data di accettazione:	08/05/2024	ID accettazione:	1322/2024		
Sede di esecuzione delle prove:	Via Portella della Ginestra n°38 - 95045 Misterbianco				
Data inizio prove:	08/05/2024	Data fine prove:	20/05/2024	Data emissione RdP:	24/05/2024

Parametro	Unità di misura	Valore Ricontrato	Incertezza	Metodo di analisi
pH ^(Nota 1)	Unità di pH	8,1	0,2	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Temperatura	°C	22	-	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003
Colore	-	non percettibile	-	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29/2003
Solidi sospesi totali	mg/l	25	3	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/l	12	2	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	29	5	ISO 6060:1989
Selenio	mg/l	<0,001	-	EPA 3005A:1992 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/l	0,2	0,1	EPA 3005A:1992 + EPA 6010D 2018
Fosforo totale (come P)	mg/l	2,5	0,6	EPA 3005A:1992 + EPA 6010D 2014
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	23,6	4,7	APAT CNR IRSA 4030B Man.29/2003

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° 1496/2024

Parametro	Unità di misura	Valore Riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi
Azoto totale	mg/l	23,8	9,5	Da Calcolo
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	0,27	0,06	APAT CNR IRSA 5160B1 Man.29/2003
Idrocarburi totali	mg/l	<0,001	-	ISO 9377: 2002
Oli minerali	mg/l	0,12	0,03	Metodo interno
Tensioattivi totali	mg/l	5,4	0,8	APAT CNR IRSA 5170 Man.29/2003

Note:

¹Inferiore al minimo rilevabile

²Inferiore al limite di quantificazione

La stima dell'incertezza di misura tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%.

Nota 1: La determinazione del pH è stata effettuata il 08/05/2024 ore 15:10

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 ≤ valore limite: conforme; valore limite inferiore ≤ risultato ≤ 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



IMPIANTO DI DEPURAZIONE
Pantano D'Arce S.P. 69 N° 54
Zona Industriale Catania
C.F./P I 03291390874

RIFERIMENTO AZIENDALE:

INDIRIZZO:

TELEFONO:

MAIL:

ALTRO:

☐ COMMITTENTE E/O ENTE GESTORE

DATI DI CAMPIONAMENTO

LUOGO DI PRELIEVO

VEDI TIMBRO

DATA DI PRELIEVO

VEDI TIMBRO 08/05/2024

ORA DI PRELIEVO

10:05

TEMPERATURA AMBIENTALE

20°C

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

TIPOLOGIA DI CAMPIONE

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

ORIGINE DEL CAMPIONE

INGRESSO DEPURATORE

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.A.
GRACO

COLORE

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



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. 2 di 2

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° BOTTIGLIA STERILE CON TIOSOLFATO	LITRI:
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° PIEZOMETRO	PROFONDITA' FALDA DAL LIVELLO CAMPAGNA (m)	PROFONDITA' TOTALE DAL LIVELLO CAMPAGNA (m)

NOTE



IMPIANTO DI DEPURAZIONE
Pantano d'Arce S.P. 69 N° 64
Zona Industriale Catania
C.F.P. 03291380874

FIRMA ADDETTO AL CAMPIONAMENTO

[Signature]

DATI A CURA DEL LABORATORIO	
TEMPERATURA CAMPIONE CIVETTA IN PARTENZA DAL LABORATORIO (C°):	6,3
TEMPERATURA DEL CAMPIONE CIVETTA ALL'ARRIVO IN LABORATORIO (C°):	6,9
DATA ARRIVO CAMPIONE:	08/05/2024
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/05/2024
CAMPIONE IDONEO ALL'ACCETTAZIONE	☒ SI ☐ NO ☐ CON RISERVA
NUMERO DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE:	1322
ACCETTAZIONE EFFETTUATA DA:	SIRACUSA
IN ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°	

NOTA: GDPR 2016/679 Relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati.