

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° 804/2024

Rapporto di prova n° 661/2024					
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’Arci S.P. 69 N°54 Zona Industriale Catania				
Data e ora di campionamento:	05/03/2024 10:20				
Responsabile del campionamento:	Studio Chimico Ambientale srl (Andrea La Spina)				
Descrizione del campione:	Campione di reflua in ingresso al depuratore				
Metodo di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003				
Data di accettazione:	05/03/2024	ID accettazione:	648/2024		
Sede di esecuzione delle prove:	Via Portella della Ginestra n°38 - 95045 Misterbianco				
Data inizio prove:	05/03/2024	Data fine prove:	21/03/2024	Data emissione RdP:	21/03/2024

Parametro	Unità di misura	Valore Ricontrato	Incertezza	Metodo di analisi
pH ^(Nota 1)	Unità di pH	7,4	0,2	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Temperatura	°C	19	-	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003
Colore	-	non percettibile	-	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29/2003
Solidi sospesi totali	mg/l	34	4	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/l	271	41	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	678	50	ISO 6060:1989
Selenio	mg/l	<0,001	-	EPA 3005A:1992 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/l	0,10	0,03	EPA 3005A:1992 + EPA 6010D 2018
Fosforo totale (come P)	mg/l	1,1	0,3	EPA 3005A:1992 + EPA 6010D 2014
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	29,2	5,8	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° 804/2024

Parametro	Unità di misura	Valore Riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi
Azoto totale	mg/l	29,4	11,8	Da Calcolo
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	0,30	0,07	APAT CNR IRSA 5160B1 Man.29/2003
Idrocarburi totali	mg/l	<0,001	-	ISO 9377: 2002
Oli minerali	mg/l	<0,001	-	Metodo interno
Tensioattivi totali	mg/l	3,0	0,5	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 05/03/2024 ore 14:00

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

RIFERIMENTO AZIENDALE: SIDRA

INDIRIZZO:

TELEFONO:

MAIL:

ALTRO:

☒ COMMITTENTE E/O ENTE GESTORE



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

DATI DI CAMPIONAMENTO

LUOGO DI PRELIEVO

VEN TIMARO

DATA DI PRELIEVO

05/01/2024

ORA DI PRELIEVO

10:20

TEMPERATURA AMBIENTALE

10

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

TIPOLOGIA DI CAMPIONE

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

ORIGINE DEL CAMPIONE

DEPURATORE INGRESSO

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

incoloro

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 DICIOLOTO (mg/l)

OSSIGENO DICIOLOTO
SATURAZIONE (%)

LIVELLO FREATIMETRICO

N°
PIEZOMETRO

PROFONDITA' FALDA
DAL LIVELLO CAMPAGNA (m)

PROFONDITA' TOTALE
DAL LIVELLO CAMPAGNA (m)

NOTE

IMPIANTO DI DEPURAZIONE
FIRMA CLIENTE
Pantano D'Arce S.P.A. 69 N° 04
Zona Industriale Catania
095 362824

FIRMA ADDETTO AL CAMPIONAMENTO

DATI A CURA DEL LABORATORIO

TEMPERATURA CAMPIONE CIVETTA IN PARTENZA DAL LABORATORIO (C°): 5,8

TEMPERATURA DEL CAMPIONE CIVETTA ALL'ARRIVO IN LABORATORIO (C°): 6,2

DATA ARRIVO CAMPIONE: 05/03/2024 DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 05/03/2024

CAMPIONE IDONEO ALL'ACCETTAZIONE: ☒ SI ☐ NO ☐ CON RISERVA

NUMERO DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 648

ACCETTAZIONE EFFETTUATA DA: SINISCUA

IN ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°