

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° 1263/2024

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:	10/04/2024 10:15				
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:	10/04/2024	ID accettazione:	1121/2024		
Sede di esecuzione delle prove:	Via Portella della Ginestra n°38 - 95045 Misterbianco				
Data inizio prove:	10/04/2024	Data fine prove:	23/04/2024	Data emissione RdP:	26/04/2024

Parametro	Unità di misura	Valore Ricontrato	Incertezza	Metodo di analisi
pH ^(Nota 1)	Unità di pH	8,0	0,2	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Temperatura	°C	24	-	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003
Colore	-	non percettibile	-	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29/2003
Solidi sospesi totali	mg/l	18	2	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/l	41	7	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	102	19	ISO 6060:1989
Selenio	mg/l	<0,001	-	EPA 3005A:1992 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/l	0,08	0,02	EPA 3005A:1992 + EPA 6010D 2018
Fosforo totale (come P)	mg/l	2,6	0,7	EPA 3005A:1992 + EPA 6010D 2014
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	76	15	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° 1263/2024

Parametro	Unità di misura	Valore Riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi
Azoto totale	mg/l	77,3	30,9	Da Calcolo
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<0,001	-	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	2,5	0,4	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 10/04/2024 ore 15:40

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

Pag. 1 di 2

Sigla di identificazione AL03-POS01

Rev. n°13

Data: 22/01/2024

COMMITTENTE

RIFERIMENTO AZIENDALE:

INDIRIZZO:

TELEFONO:

MAIL:

ALTRO:

☐ COMMITTENTE E/O ENTE GESTORE

Skira SpA
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

VEDI TIMARO

DATA DI PRELIEVO

10/4/2024

ORA DI PRELIEVO

10:15

TEMPERATURA AMBIENTALE

22°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 E1

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

PERCETTIBILE

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
ISOPROPRANOLO 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

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 LITRI:
☐ 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

FIRMA CLIENTE
IMPIANTO DI DEPURAZIONE
Pantano D'Arci S.P.A. S.P. 54
Zona Industriale Catania
C.F.P. I 03291390874

FIRMA ADDETTO AL CAMPIONAMENTO

DATI A CURA DEL LABORATORIO

TEMPERATURA CAMPIONE CIVETTA IN PARTENZA DAL LABORATORIO (C°): 5,3

TEMPERATURA DEL CAMPIONE CIVETTA ALL'ARRIVO IN LABORATORIO (C°): 5,6

DATA ARRIVO CAMPIONE: 06/04/24

DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 06/04/24

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

NUMERO DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 1121

ACCETTAZIONE EFFETTUATA DA: B. Bagnolo

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.