

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° 1581/2024

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:	22/05/2024 09:55				
Responsabile del campionamento:	Studio Chimico Ambientale srl (Andrea La Spina				
Descrizione del campione:	Campione di reflua - Uscita impianto				
Metodo di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003				
Data di accettazione:	22/05/2024	ID accettazione:	1442/2024		
Sede di esecuzione delle prove:	Via Portella Della Ginestra n° 38 -95045 Misterbianco (CT)				
Data inizio prove:	22/05/2024	Data fine prove:	28/05/2024	Data emissione RdP:	05/06/2024

Parametro	Unità di misura	Valore Ricontrato	Incertezza		Metodo di analisi
Solidi sospesi totali	mg/l	<0,1	-		APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/l	5	1		APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	11	1		ISO 6060:1989
Escherichia coli	UFC/100ml	16000	LFI	LFS	APAT CNR IRSA 7030 F Man.29/2003
			10000	26000	

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° 1581/2024

 Studio Chimico Ambientale Srl	VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE STUDIO CHIMICO AMBIENTALE .Srl Sede Legale: Via Santa Rosa da Lima n. 35/C - 95123 Catania Sede Operativa: Via Portella della Ginestra n° 38 – 95045 Misterbianco (CT) P. Iva 04988740876- Tel 095362824		
	Sigla di identificazione AL03-POS01	Rev. n°14	Data: 10/05/2024

COMMITTENTE	
RIFERIMENTO AZIENDALE: <u>SIDRA</u> INDIRIZZO: TELEFONO: MAIL: ALTRO: ☒ COMMITTENTE E/O ENTE GESTORE	 IMPIANTO DI DEPURAZIONE Pantano D'Arce S.P. 69 N° 54 Zona Industriale Catania C.F./P.I. 03291390874
DATI DI CAMPIONAMENTO	
LUOGO DI PRELIEVO	<u>VEDI TIPOLOGIA</u>
DATA DI PRELIEVO	<u>22/05/2024</u>
ORA DI PRELIEVO	<u>9:55</u>
TEMPERATURA AMBIENTALE	<u>21°</u>
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	
TIPOLOGIA DI CAMPIONE	☐ ACQUE SOTTERRANEE ☐ ACQUE POTABILI - ACQUE PISCINA ☐ ACQUE DI SCARICO ☒ ACQUE IMPIANTO INGRESSO/USCITA ☐ ALTRO :
ORIGINE DEL CAMPIONE	<u>USCITA DEPURATORE</u>
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	<u>NP</u>
COLORE	<u>INCOLORO</u>
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 (☐ FLAMMATURA ☐ DISINFEZIONE CON IPOCLORITO 1% V/V ☐ DISINFEZIONE ISOPROPANOLO 70% V/V) ☐ 3) SCORRIMENTO FINO A TEMPERATURA COSTANTE (COMUNQUE PER NON MENO DI 1 MINUTO) ☒ NESSUNA ATTIVITA' PRELIMINARE

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° 1581/2024

 Studio Chimico Ambientale Srl	VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE STUDIO CHIMICO AMBIENTALE .Srl Sede Legale: Via Santa Rosa da Lima n. 35/C - 95123 Catania Sede Operativa: Via Portella della Ginestra n° 38 – 95045 Misterbianco (CT) P. Iva 04988740876- Tel 095362824		
	Sigla di identificazione AL03-POS01	Rev. n°14	Data: 10/05/2024

TIPOLOGIA DI CONTENITORE E QUANTITA' DI CAMPIONE PRELEVATO	Prove Chimiche: ☒ N° 1 BOTTIGLIA IN POLIETILENE LITRI: 1 ☐ N° BOTTIGLIA IN VETRO LITRI: ☐ N° BOTTIGLIA IN VETRO SCURO LITRI: ☐ N° VIAL DA 40ml	
	Prove Microbiologiche: ☐ 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)			
COLORO LIBERO (mg/l) SCA 156	0,05		
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 FIRMATO CHIMICO F. 69 N° 54 Zona Industriale Catania C.F./P.I. 03291230874

FIRMA ADDETTO AL CAMPIONAMENTO

[Firma]

DATI A CURA DEL LABORATORIO
TEMPERATURA CAMPIONE CIVETTA IN PARTENZA DAL LABORATORIO (C°): 5,2
TEMPERATURA DEL CAMPIONE CIVETTA ALL'ARRIVO IN LABORATORIO (C°): 5,7
DATA ARRIVO CAMPIONE: 22/05/24 DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/05/24
CAMPIONE IDONEO ALL'ACCETTAZIONE: ☒ SI ☐ NO ☐ CON RISERVA
NUMERO DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 1442
ACCETTAZIONE EFFETTUATA DA: <i>[Firma]</i>
IN ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°

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° 1581/2024

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

