

Data 22/03/2024

Rapporto di Prova 0350-24/1

PROGETTO AMBIENTE SRLS

Pagina 1 di 3

Spett.le
PROGETTO AMBIENTE SRLS
ZONA INDUSTRIALE PREDDA NIEDDA
STRADA 24, 4
07100 SASSARI (SS)

1. Dati del campione

Denominazione: **ACQUE SUPERFICIALI**
Codice campione: 0350-24/1
Matrice: ACQUE SUPERFICIALI
Lotto:
Ricevuto Il: 08/03/2024
Aspetto: Liquido leggermente colorato

2. Dati del campionamento

Luogo di prelievo: Riu Matta Giuanna anche Rio Mulinu , 07010 COSSOINE (SS)
Punto di prelievo: A VALLE DEL CANTIERE
Campionato da: Dott. Salvatore Caddeo
Modalità: (*) Come da Piano di Monitoraggio Ambientale
Campionato Il: 08/03/2024
Verbale di accettazione/di prelievo: 20240308SC-2

3. Dati amministrativi

Codice cliente: 13798
Commessa:
Preventivo:
Ordine:

4. Note sul campione

CANTIERE ALEANDRI SPA: ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI 3° STRALCIO DAL Km 162+700 AL Km 209+500

5. Risultati analitici (data inizio prove: 08/03/2024 - data fine prove: 22/03/2024)

Parametro	U.M.	Risultato	U	LQ	Metodo di prova
TEMPERATURA Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	°C	10,7			* APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
CONDUCIBILITA' Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µS/cm (20°C)	662,0	± 47,3	84	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	pH	7,68	± 0,08	1,677	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
OSSIGENO DISCIOLTO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	%-SAT	8,30		0,1	* UNI EN 25814:1994
SOLIDI SOSPESI TOTALI Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:11/03/2024	mg/L	3,0	± 0,8	1	* APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
ALCALINITA' Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:11/03/2024	mg/l CaCO3	159		0,1	* APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
AZOTO AMMONIACALE (N-NH4) Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:15/03/2024	mg/L	0,15	± 0,11	0,04	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
FOSFORO TOTALE (COME P) Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:15/03/2024	mg/L	0,269	± 0,033	0,02	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:11/03/2024	mg/l O2	< LQ		5	ISO 15705:2002
BOD 5 Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:13/03/2024	mg/L	< LQ		0,5	* APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003
FLUORURI Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	mg/L	0,16	± 0,15	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
dott. Salvatore Caddeo
Ordine dei Chimici di Sassari n. A205



Data 22/03/2024

Rapporto di Prova 0350-24/1

PROGETTO AMBIENTE SRLS

Pagina 2 di 3

Parametro	U.M.	Risultato	U	LQ	Metodo di prova
CLORURI Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	mg/L	62,1	± 13,4	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
NITRITI Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	mg/L	0,62	± 0,15	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
AZOTO NITRICO (da calcolo) Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	mg/l N	1,32	± 0,51	0,11	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
SOLFATI Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	mg/L	28,84	± 5,24	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
ARSENICO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	0,55	± 0,41	0,5	UNI EN ISO 17294-2:2016
CADMIO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	UNI EN ISO 17294-2:2016
CALCIO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	mg/L	66	± 10	0,5	UNI EN ISO 17294-2:2016
CROMO TOTALE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	< LQ		1	UNI EN ISO 17294-2:2016
FERRO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	< LQ		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
MAGNESIO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	mg/L	11,2	± 1,6	0,1	UNI EN ISO 17294-2:2016
MANGANESE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	31,0	± 4,7	5	UNI EN ISO 17294-2:2016
MERCURIO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	< LQ		0,05	UNI EN ISO 17294-2:2016
NICHEL Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	< LQ		0,5	UNI EN ISO 17294-2:2016
PIOMBO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	< LQ		0,5	UNI EN ISO 17294-2:2016
POTASSIO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	mg/L	4,9	± 1,3	0,5	UNI EN ISO 17294-2:2016
RAME Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	< LQ		5	UNI EN ISO 17294-2:2016
SODIO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	mg/L	52	± 14	0,5	UNI EN ISO 17294-2:2016
STAGNO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	< LQ		5	UNI EN ISO 17294-2:2016
ZINCO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:22/03/2024	µg/l	< LQ		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
IDROCARBURI TOTALI Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:11/03/2024	mg/L	4,0		0,1	* APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
BENZENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
TOLUENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
ETILBENZENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
(o+m+p)-XILENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
NAFTALENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:18/03/2024	µg/l	< LQ		0,01	* APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
FLUORANTENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:18/03/2024	µg/l	< LQ		0,002	* APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
BENZO(a)PIRENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:18/03/2024	µg/l	< LQ		0,0001	* APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
dott. Salvatore Caddeo
Ordine dei Chimici di Sassari n. A205



Data 22/03/2024

Rapporto di Prova 0350-24/1

PROGETTO AMBIENTE SRLS

Pagina 3 di 3

Parametro	U.M.	Risultato	U	LQ	Metodo di prova
BENZO(b)FLUORANTENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:18/03/2024	µg/l	< LQ		0,0001	* APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
BENZO(k)FLUORANTENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:18/03/2024	µg/l	< LQ		0,0001	* APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
BENZO(g,h,i)PERILENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:18/03/2024	µg/l	< LQ		0,0001	* APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:18/03/2024	µg/l	< LQ		0,0001	* APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
TETRACLOROETILENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
1,1,1-TRICLOROETANO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2-TRICLOROETANO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
TRICLOROETILENE Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
TRICLOROMETANO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
1,2-DICLOROETANO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
DICLOROMETANO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005
TETRACLORURO DI CARBONIO Data Inizio: 08/03/2024 - Data Fine:08/03/2024	µg/l	< LQ		0,1	* UNI EN ISO 15680:2005

Il Laboratorio emette il seguente giudizio di conformità basandosi sul risultato della prova non tenendo conto dell'incertezza di misura ma attraverso il confronto diretto del risultato con il valore di riferimento.

I Limiti di Quantificazione (LQ) riportati nel presente rapporto di analisi equivalgono almeno a 3 volte il valore del corrispondente Limite di Rilevabilità (LR).

6. Avvertenze e legende

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione della Studiambiente Multianalitica Srl. I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio, salvo diverse indicazioni. Se non già indicato nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove. Salvo diverse indicazioni, quando presenti: la "Denominazione", il "Lotto", le "Condizioni di processo", i "Dati di campionamento" (se campionato dal Cliente), sono dati forniti dal Cliente e il Laboratorio ne declina la responsabilità.

SD = Standard Deviation o Scarto Tipo; LQ = Limite di Quantificazione del metodo; U = Incertezza estesa della prova espressa con la stessa unità di misura del risultato e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95 % o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95 %; U.M. = Unità di Misura.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
dott. Salvatore Caddeo
Ordine dei Chimici di Sassari n. A205

