

Laboratorio di Siracusa - Via Bufardecì, 22  
Siracusa 96100

## Rapporto di Prova n°: 202303679.01 del 13/7/2023

**Cliente: UOC P5 - AERCA e SIN - ARPA Sicilia Lab SR - -**

### Dati relativi al campione

**Campione di:** ACQUA **Campione N°:** 202303679

Denominazione campione: Scarico EM/N4 Refluo industriale Isab imp. sud

Data campionamento: 23/05/2023

Ora prelievo: dalle 10:25 alle 13:25

Matrice: ACQUA

Campione di: ACQUA - C37 - Acque di scarico industriali - Controllo su siti contaminati o potenzialmente contaminati

Ditta: Isab impianti sud

Comune punto di prelievo: Priolo G.

Indirizzo punto di prelievo: Ex SS 114 km 156

Procedura di campionamento: Medio composito nelle 3h

Data ricevimento campione: 24/05/2023

Ora arrivo sede accettazione: 8

### Analisi effettuate

Parametro	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite Norm.	Inizio	Fine	Note
BOD5	APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003	8,3 mg/L di O2			23/05/2023	28/05/2023	
COD	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003	43,9 mg/L di O2			23/05/2023	23/05/2023	
Solidi sospesi totali	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003	16,6 mg/L			23/05/2023	23/05/2023	
Conducibilità a 20 °C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003	3580 µS/cm			23/05/2023	23/05/2023	
pH	APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003	7,68 Unità pH			23/05/2023	23/05/2023	
Cloruri	APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003	1260 mg/L			23/05/2023	23/05/2023	
Azoto nitrico (da calcolo)	APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003	4,78 mg/l N			23/05/2023	23/05/2023	
Tensioattivi anionici MBAS	APAT IRSA CNR 5170 Man 29 2003	3,12 mg/L	0,47		23/05/2023	23/05/2023	
Azoto Ammoniacale (come NH4)	APAT IRSA CNR 4030 A1 Man 29 2003	5,19 mg/L di NH4			23/05/2023	23/05/2023	
Azoto nitroso	APAT IRSA CNR 4050 Man 29 2003	0,16 mg/L di N			23/05/2023	23/05/2023	
Fosforo totale (come P)	APAT IRSA CNR 4110 A2 Man 29 2003	0,47 mg/L di P			23/05/2023	23/05/2023	
Alluminio	EPA 3050B + EPA 200.8	84,8 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Antimonio	EPA 3050B + EPA 200.8	<1 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Arsenico	EPA 3050B + EPA 200.8	9,5 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Berillio	EPA 3050B + EPA 200.8	<1 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Boro	EPA 3050B + EPA 200.8	438,5 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Cadmio	EPA 3050B + EPA 200.8	<1 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Cobalto	EPA 3050B + EPA 200.8	<1 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Cromo (totale)	EPA 3050B + EPA 200.8	<1 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Ferro	EPA 3050B + EPA 200.8	304,6 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Manganese	EPA 3050B + EPA 200.8	25,9 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Mercurio	EPA 3050B + EPA 200.8	<0,1 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Nichel	EPA 3050B + EPA 200.8	<1 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Piombo	EPA 3050B + EPA 200.8	<1 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Rame	EPA 3050B + EPA 200.8	3,2 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Selenio	EPA 3050B + EPA 200.8	17,4 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Zinco	EPA 3050B + EPA 200.8	<5 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Argento	EPA 3050B + EPA 200.8	<1 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
Tallio	EPA 3050B + EPA 200.8	<1 µg/L			01/06/2023	07/06/2023	
THC ESTABILI C>10-C40	UNI 9377	228,8 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
THC VOLATILI C5-C10	EPA5021A+ EPA8015C	87 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Idrocarburi totali espressi come n-esano	Idrocarburi totali espressi come n-esano	315,8 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Triclorometano (Cloroformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	0,56 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	

Laboratorio di Siracusa - Via Bufardecì, 22  
Siracusa 96100

## Rapporto di Prova n°: 202303679.01 del 13/7/2023

Parametro	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite Norm.	Inizio	Fine	Note
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Tetracloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	0,03 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Somma alifatici clorurati cancerogeni volatili	CALCOLO	0,57 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
1-1-dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
1,2-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Bromodichlorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,01 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,1 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,1 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<0,1 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	0,15 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
p-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	0,84 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
DICLOROISOPROPILETERE	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<1 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
ETILTERBUTILETERE	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	2,60 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	
METILTERBUTILETERE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	148,1 µg/L			24/05/2023	24/05/2023	

Siracusa, 20/07/2023

**Responsabile del Laboratorio**  
**Dora Profeta**

- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura K=2.  
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.  
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.  
- Se non diversamente specificato da obblighi di legge o da accordi definiti con il cliente, e ove sia possibile la sua conservazione, il residuo del campione su cui è stata eseguita la prova è smaltito, ordinariamente, al termine delle attività analitiche, ovvero dopo l'emissione del rapporto di prova.  
- Il laboratorio declina la responsabilità sui risultati calcolati utilizzando i dati forniti dal Cliente.  
- Se non diversamente specificato il campionamento è effettuato dal Cliente. I risultati pertanto si riferiscono al campione così come ricevuto.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.