



01235

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNAAGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Data di emissione: 01/09/2025

Laboratorio di Sassari

Rapporto di Prova N° 25003338

Riferimento Cliente: ARPAS - DIPARTIMENTO DI SASSARI E
GALLURA
dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it

Campione: ACQUE REFLUE URBANE SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI CONTROLLO - ISPEZIONI
Descrizione: Campione medio composito
Punto di Campionamento: IT20000000000159_Porto Torres - Agglomerato Industriale
Città: Porto Torres
Autorizzazione Numero: 4 AIA
Autorizzazione Ente: Amm. Provinciale di Sassari

Verbale Campionamento: 20250528_000_159/S
Data campionamento: 28/05/2025 11:30
Campionato da: ARPAS - DIPARTIMENTO DI SASSARI E GALLURA
Procedura Campionamento: Rif. verbale di prelievo
Data accettazione: 28/05/2025
Autorizzazione Data: 13/07/2010
Ente Gestore: CIPSS

Data inizio prove: 29/05/2025 **Data fine prove:** 23/07/2025

Parametro e metodo analitico	Valore	Incertezza	Unità di Misura	Limiti di legge	Note	Sede
Idrocarburi totali ISPRA 123/2015 Manuali e Linee Guida	<0.1		mg/l	≤ 5 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
COD ISPRA 117 2014 met. 5135	80.4		mg/l di O2	≤ 160 ⁽²⁾		Laboratorio di Portoscuso
Alluminio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	0.154		mg/l	≤ 1 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Arsenico EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	<0.001		mg/l	≤ 0.5 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Bario EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	0.042		mg/l	≤ 20 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Cadmio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	<0.0005		mg/l	≤ 0.02 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Cromo totale EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	<0.010		mg/l	≤ 2 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Ferro EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	0.239		mg/l	≤ 2 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Manganese EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	0.114		mg/l	≤ 2 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Mercurio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	0.0001		mg/l	≤ 0.005 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Nichel EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	<0.010		mg/l	≤ 2 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari



01235

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNAAGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Data di emissione: 01/09/2025

Laboratorio di Sassari

Rapporto di Prova N° 25003338

Parametro e metodo analitico	Valore	Incertezza	Unità di Misura	Limiti di legge	Note	Sede
Piombo EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	<0.010		mg/l	≤ 0.2 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Rame EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	<0.010		mg/l	≤ 0.1 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Selenio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	<0.001		mg/l	≤ 0.03 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
Zinco EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	0.058		mg/l	≤ 0.5 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
* Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	7		mg/l	≤ 35 ⁽¹⁾		Laboratorio di Sassari
* BOD5 APHA Std Meth Wastewater ed 20nd 1998 5210 D	8		mg/l di O2	≤ 25 ⁽¹⁾		Laboratorio di Sassari
* Fosforo totale (come P) APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	0.6		mg/l	≤ 10 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
* Tensioattivi totali APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0.7		mg/l	≤ 2 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
* Azoto ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.02		mg/l	≤ 15 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
* Azoto nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5.5		mg/l	≤ 20 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
* Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0.02		mg/l	≤ 0.6 ⁽²⁾		Laboratorio di Sassari
* Solfati (come SO4) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	782		mg/l			Laboratorio di Sassari
* Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4847		mg/l			Laboratorio di Sassari

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii - Parte III - All. V - Tab.1

(2) D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii - Parte III - All. V - Tab.3 - SCARICO ACQUE SUPERFICIALI

Dichiarazione di conformità

I parametri chimici analizzati sono conformi ai limiti fissati dalla normativa vigente.

Note:

Regola decisionale n.1 – approccio “oltre ogni ragionevole dubbio” – Linee guida SNPA n.34/2021.



01235



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Data di emissione: 01/09/2025

Laboratorio di Sassari

Rapporto di Prova N° 25003338

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come è stato ricevuto dal laboratorio.

Le informazioni relative a campione, punto prelievo, data ed ora prelievo, procedura prelievo, prelevatori ed eventuali trattamenti di stabilizzazione in campo, responsabile ed Autorizzazione, sono state fornite dal cliente. Il laboratorio declina la propria responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

I campioni analizzati, salvo specifici accordi intrapresi tra il laboratorio ed il cliente, sono alienati dopo l'emissione del rapporto di prova, ad esclusione dei campioni acquosi che vengono alienati a conclusione delle prove.

Le registrazioni tecniche relative alle prove sono conservate per 5 anni, salvo specifici accordi intrapresi con il cliente.

Il recupero, ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del metodo ed il risultato non viene corretto per il recupero ottenuto.

L'incertezza estesa di misura, ove riportata, è calcolata utilizzando un fattore di copertura $k=2$ e grado di confidenza del 95%.

È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione scritta di ARPAS.

I parametri, per cui non è indicata nel campo note la sede laboratoristica, sono stati determinati presso la sede che emette il Rapporto di Prova.

Altrimenti, nel campo note del singolo parametro sarà riportata la sede del laboratorio presso cui è stata eseguita la prova.

La Direttrice del
Laboratorio di Sassari
Cristina Nigra

(Fine del Rapporto di Prova)