



LAB N° 0069 L

## RAPPORTO DI PROVA

N° 23-AM43940

**Numero di identificazione del campione:** 23-AM43940

**Matrice - Descrizione del campione:** Acqua - SF1 - scarico acque di raffreddamento

**Luogo di campionamento:** - Piattaforma\_Barbara\_T2

**Campionamento effettuato da:** pH (Met. Camp. ISO 5667-10:2020-istantaneo)  
dott. Giulio Mussetti

**Data e Ora:** 14/11/2023 - 13:00

**Verbale di campionamento:** 2023\_11\_14\_GM\_01

**Richiedente:** ENI SPA - DIREZIONE NATURAL RESOURCES - DISTRETTO  
CENTRO SETTENTRIONALE  
VIA DEL MARCHESATO, 13  
MARINA DI RAVENNA 48122 RA

**Data arrivo campione:** 16/11/2023

**Modalità trasporto:** Refrigerato

## ESITO D'ESAME

Prova Metodo	Pacchetto analitico	Risultato	Inc	u.m.	MDL	Limiti	Rec.	u.o.	Note	Data Inizio	Data Fine
GRUPPO R - PACCHETTO 4									0_B		
-											
Prova Metodo	Prove Chimiche	Risultato	Inc	u.m.	MDL	Limiti	Rec.	u.o.	Note	Data Inizio	Data Fine
Temperatura		29.7	±0.5	°C		35		III		14/11	14/11
APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003											
Oli Minerali		< 0.12		mg/l	0.12	20	80-110%	0_B		21/11	24/11
UNI EN ISO 9377-2:2002											

## Legenda:

Inc (Incertezza); u.m. (unità di misura); LOQ (limite di quantificazione); LOD, MDL (limite di determinazione, method detection limit); Rec. (recupero); u.o. (unità operativa); 0\_A (prova eseguita presso u.o. di Barberino Tavarnelle - FI, via Sangallo); 0\_B (prova eseguita presso u.o. di Barberino Tavarnelle - FI, via Bramante); 0\_D (prova eseguita presso u.o. di Tito Scalo); II (lab. mobili); III (analisi in esterna); LE.# (prova eseguita in subappalto c/o laboratorio terzo). PH Srl è responsabile verso il cliente per il lavoro subappaltato, eccetto il caso in cui il cliente specifichi quale laboratorio debba essere impiegato);

Limiti riferiti a Decreto AIA 356 del 18/12/2019 aggiornato da Decreto 299 del 23/07/2021

## NOTE

- Per le prove microbiologiche, l'incertezza estesa, con fattore di copertura  $k=2$ , è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità se non diversamente indicato. Le prove quantitative sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2007/Amd 1:2013.
- Il valore di MDL riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Le sommatorie di più analiti sono calcolate con il criterio "lower bound", se non diversamente indicato. Il valore di MDL della somma corrisponde all'MDL più elevato tra gli analiti della somma stessa.
- Per i parametri chimici sono riportati i valori di incertezza estesa riferiti ad un intervallo di confidenza del 95%. Fattore di copertura  $k=2$ .
- Per le prove eseguite con i metodi EPA 8280, EPA1613B, EPA1668C, UNI EN 1948 i risultati non sono corretti in post-diluizione per il recupero, in quanto tale correzione viene già considerata nella tecnica utilizzata.
- L'eventuale recupero, per metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, non è stato utilizzato nei calcoli.
- Le incertezze di misura riportate nel Rapporto di Prova sono relative alle fasi analitiche.
- Il laboratorio utilizza il punto come separatore delle cifre decimali.
- Nel caso sia presente una Dichiarazione di Conformità, il Laboratorio adotta come regola decisionale il confronto diretto del risultato con il limite applicato senza tenere conto dell'incertezza di misura.
- I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio. Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (file 23-AM43940.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.

Modello RDP: AM02.01 rev.30 del 14/11/2023

Pagina 1 di 2

**P.H. s.r.l.** Società unipersonale soggetta al controllo e al coordinamento di TÜV SÜD AG  
- Sede legale e Laboratorio Alimenti: Via Sangallo, 29 50028 Barberino Tavarnelle (FI)  
- Uffici e Laboratorio Ambiente: Via Bramante, 10/12 50028 Barberino Tavarnelle (FI)  
- Laboratorio Ambiente: Z.I. Tito Scalo 85050 Tito (PZ)

mail a: PHLabs@tuvsud.com web: www.tuv.it/ph  
telefono: +39 055 80961 fax: +39 055 8071099  
telefono: +39 055 80677 fax: +39 055 8067850  
telefono: +39 0971 485795 fax: +39 0971 485795



LAB N° 0069 L

**N° 23-AM43940**

Li, 29/11/2023



per il Responsabile di Laboratorio  
dr.ssa Sara Mancini

*Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio. Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (file 23-AM43940.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.*

Modello RDP: AM02.01 rev.30 del 14/11/2023

Pagina 2 di 2