



**RAPPORTO DI PROVA N° 4536-1/23 15/12/23**

**Committente:**  
 Ecoterre S.r.l.  
 Località ZINEPRI snc  
 55027 GALLICANO (LU)

**Descrizione campione** acque meteoriche (c)  
**Luogo di campionamento** Impianto Ecoterre - Località Zinepri - 55027 Gallicano (LU) (c)  
**Responsabile campionamento** Cliente (dott. Manzini - Progetto qualità)  
**Data campionamento** 07/12/2023 (c)  
**Data ricevimento campione** 07/12/2023

**Codice Campione** 4536/1 del 07/12/23 **Data Inizio Prove** 07/12/2023 **Data Fine Prove** 15/12/2023  
**Denominazione** Analisi acqua di scarico - rif. tabella 3 allegato 5 parte III del Dlgs 152/2006

Prova	Risultato	U.M	Metodo di Prova	LQ	Limiti	Rif.	U
COLORE*	non percettibile tal quale	rapp diluizione	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		non percettibile con diluizione 1:20	152_06	
ODORE*	non percettibile tal quale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		non deve essere causa di molestie	152_06	
pH	7,6	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		[ 5,5 - 9,5 ]	152_06	±0,2
CONDUCIBILITÀ A 20°C	444	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20	-	152_06	
MATERIALI GROSSOLANI*	Assenti	presenza/assenza	DLgs 319/1976 10/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		assenti	152_06	
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	1	< 80	152_06	
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	<LQ	mg(O2)/l	ISO 15705:2002	7	< 160	152_06	
AZOTO AMMONIACALE (come NH <sub>3</sub> ) *	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	0,5	< 15	152_06	
AZOTO NITROSO (come N)	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29 2003	0,05	< 0,6	152_06	
AZOTO NITRICO	1,7	mg/l	ISO 10304-1:2007	1	< 20	152_06	
CLORURI	<LQ	mg/l	ISO 10304-1:2007	25	< 1200	152_06	
FLUORURI*	<LQ	mg/l	ISO 10304-1:2007	0,25	< 6	152_06	
SOLFATI	<LQ	mg/l	ISO 10304-1:2007	25	< 1000	152_06	
ALLUMINIO*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,1	< 1	152_06	
ARSENICO*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,005	< 0,5	152_06	
BARIO*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,5	< 20	152_06	
BORO*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,1	< 2	152_06	
CADMIO*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,005	< 0,02	152_06	
CROMO TOTALE*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,2	< 2	152_06	
CROMO ESAVALENTE*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0,01	< 0,2	152_06	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4536-1/23 15/12/23**

Prova	Risultato	U.M	Metodo di Prova	LQ	Limiti	Rif.	U
FERRO*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,2	< 2	152_06	
MANGANESE*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,2	< 2	152_06	
MERCURIO*	<LQ	mg/l	EPA 7473 2007	0,0005	< 0,005	152_06	
NICHEL*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,2	< 2	152_06	
PIOMBO*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,02	< 0,2	152_06	
RAME*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,01	< 0,1	152_06	
SELENIO*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,005	< 0,03	152_06	
STAGNO*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,1	< 10	152_06	
ZINCO*	0,055	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,05	< 0,5	152_06	
TENSIOATTIVI TOTALI (anionici e non ionici)*	<0,21	mg/l	Kit Hach LCK 432 + Kit Hach LCK 333	0,2	< 2	152_06	
Tensioattivi anionici	0,11	mg/l		0,1	-	152_06	
Tensioattivi non ionici	<LQ	mg/l		0,1	-	152_06	
IDROCARBURI TOTALI (GC)*	<LQ	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	0,5	< 5	152_06	
SAGGIO DI TOSSICITÀ ACUTA (con Daphnia Magna)*	<10	% organ. Immobili	APAT CNR IRSA 8020B Man 29 2003		< 50	152_06	

(\*) Attività non accreditata da ACCREDIA

(c) Informazione fornita da cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Riferimenti normativi**

(152\_06) = D.Lgs 152/2006 - Parte III - All. 5 - LIMITI DI EMISSIONE DEGLI SCARICHI IDRICI, Tabella 3: Valori limite di emissione in acque superficiali.

**GIUDIZIO DI CONFORMITÀ**

I valori trovati rientrano nei limiti previsti dalla Tab. 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

**Legenda**

- U.M. = Unità di misura
- LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre prove.
- NV o <"xx" = non valutabile perché inferiore al limite di quantificazione del metodo di prova.
- M = limite massimo; m = limite minimo
- U = incertezza estesa calcolata secondo la procedura P09 ad un livello di probabilità circa del 95% ed espressa con la stessa unità di misura del risultato. Il fattore di copertura k, se non diversamente indicato, si intende uguale a 2. Per le prove microbiologiche l'incertezza deve essere intesa come intervallo di confidenza nell'intorno del risultato espresso.

**Note**

- I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.
- Il luogo di campionamento viene indicato solo se diverso dall'indirizzo del cliente.
- Quando il campionamento non è eseguito dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto
- Quando il campionamento delle superfici non è eseguito dal laboratorio i risultati, così come espressi in unità di misura di superficie, sono stati ottenuti mediante il ricalcolo effettuato sulla base della misura riportata in documenti sottoscritti dal cliente e conservati dal laboratorio che il cliente ha espressamente dichiarato di aver campionato.
- Il laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alle informazioni e ai dati forniti dal cliente
- Con il risultato 0, solo per analisi microbiologiche di acque, si intende valore non rilevabile nel volume analizzato
- Regola decisionale: il laboratorio adotta come regola decisionale il confronto diretto con il limite senza tenere conto dell'incertezza di misura. Per gli oli d'oliva e di sansa tale regola decisionale è prevista dal Reg. UE 2022/2105 mentre per le acque destinate al consumo umano è prevista dal D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n°18.



**C.B.A. Analisi srl unipersonale**  
**Chimica Biologia Ambiente**  
Via G.B. Vico 22 - 55042 Forte dei Marmi LU - P.I. 02534850462  
© 0584.81466 - @ info@cba-analisi.it - www.cba-analisi.it

Attestato con Sistema di Gestione  
CERTIFICATO ISO 9001:2015  
n. 0005 ITALIA N. 0041588  
ISCRITTO AL N. 008 Ruocco-Rossini  
Torrevaldaliga L.R. N. 0001. 01/03/08



LAB N° 0948 L

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4536-1/23 15/12/23**

*Fine Rapporto di prova*

**Il Responsabile di Laboratorio**  
Dott. Riccardo Della Capanna

Documento firmato digitalmente

