

**MODENA CENTRO PROVE s.r.l.**

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 0598635115 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

AUTOMOTIVE

Modena, 01/04/25

Spett.le **IL TECNICO 2424 SRL**
VIA TOSCA 43
47922 RIMINI (RN)

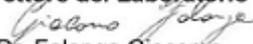
alla c.a. **Sig. Duan**

MATERIALE e/o CAMPIONE in prova	Denominazione Campione	Riferimento Cliente	del
Acqua	Raccolta liquido prelevato dal proozone	Vostro prelievo	24/03/25

Unitamente alla presente, Vi inviamo il Rapporto di Prova n° **20252336**, che riporta i risultati degli esami richiesti.

MODENA CENTRO PROVE

Direttore del Laboratorio


Dr. Falanga Giacomo



RAPPORTO di PROVA: 20252336

Modena, 01/04/25

CLIENTE	IL TECNICO 2424 SRL - VIA TOSCA 43 - 47922 - RIMINI - RN
MATERIALE e/o CAMPIONE in prova#	Acqua;
Denominazione#	Raccolta liquido prelevato dal filtro Proozone;
Data e ora di prelievo campione#	10/03/2025 ora non specificata dal cliente;
Data di ricevimento campione	26/03/2025;
Data di accettazione campione	26/03/2025;
Tipo di Prova effettuato	Analisi acqua di scarico
Norma/Metodo di riferimento	Vedi tabella
Scostamenti dalla Norma/Metodo	Nessuno
Strumentazione utilizzata	Plasma ICP cod. A368; Cromatografo ionico cod. A304; Fotometro cod. A447; Bilancia cod. A285; GC/FID cod. A391;
Fasi subappaltate	Nessuna
Campionamento a cura di	Cliente
Procedura di campionamento	n.a
Verbale di prelievo n°	n.a

I risultati delle prove riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono unicamente al campione campionato dal nostro personale e/o conferito dal Cliente così come ricevuto.

I dati identificativi del campione sono stati forniti dal Cliente. Ulteriori informazioni aggiuntive fornite dal Cliente sono identificate sul Rapporto di Prova con il simbolo #. Qualora le informazioni fornite dal Cliente avessero influenza sulla validità dei risultati, MCP ne declina ogni responsabilità.

Eventuali modifiche/integrazioni apportate al Rapporto di Prova dopo la sua prima emissione saranno identificate mediante sottolineatura del testo.

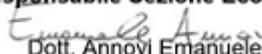
Il Cliente si impegna a riprodurre integralmente questo documento. E' vietata ogni forma di riproduzione parziale.

I tempi di conservazione dei campioni sono indicati sull'offerta o contratto a cui il presente Rapporto di Prova fa riferimento.

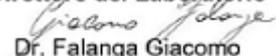
Redattore


Dott. Capito Mattia

Responsabile Sezione Ecologia


Dott. Annovi Emanuele

Direttore del Laboratorio


Dr. Falanga Giacomo



ANALISI ACQUA DI SCARICO

Data di inizio prova : 10/03/25

Data di fine prova : 26/03/25

Parametro	u.m.	Limiti D.Lgs. 152/06 Tab 4 Scarico di acque reflue urbane e industriali che recapitano al suolo	Campione	Incertezza di misura	Data inizio prova	Data fine prova	Metodo analisi
Ferro	mg/l	2	0,98		10/03/25	12/03/25	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	mg/l	0,2	0,046		10/03/25	12/03/25	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio*	mg/l	^	< 0,001		10/03/25	12/03/25	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/l	0,2	0,005		10/03/25	12/03/25	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/l	0,1	0,017		10/03/25	12/03/25	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/l	0,1	0,10		10/03/25	12/03/25	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio*	mg/l	0,002	< 0,001		10/03/25	12/03/25	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009
Stagno	mg/l	3	< 0,005		10/03/25	12/03/25	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/l	0,5	0,49		10/03/25	12/03/25	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A + UNI EN ISO 11885:2009
Cianuri totali*	mg/l	^	< 0,01		10/03/25	10/03/25	LCK 315
Cloro attivo*	mg/l	0,2	< 0,05		10/03/25	10/03/25	UNI EN ISO 7393-1:2002
Solfuri*	mg/l	0,5	< 0,1		10/03/25	10/03/25	ISO 10530:1992
Solfiti*	mg/l	0,5	0,38		10/03/25	10/03/25	LCK 654
Solfati	mg/l	0,2	108		10/03/25	10/03/25	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	mg/l	200	19		10/03/25	10/03/25	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	mg/l	1	0,20		10/03/25	10/03/25	UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi totali	mg/l	^	< 0,8		10/03/25	13/03/25	UNI EN ISO 9377-2:2002
Tensioattivi non ionici*	mg/l	0,5	0,21		10/03/25	10/03/25	LCK 333
Tensioattivi anionici*			0,25		10/03/25	10/03/25	LCK 332
Tensioattivi cationici*			< 0,2		10/03/25	10/03/25	LCK 331
Escherichia Coli ⁽¹⁾	UFC/100ml	Consigliabile inf. 5000 UFC/100 ml	0		10/03/25	11/03/25	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	%	50	< 50		11/03/25	26/03/25	UNI EN ISO 6341:2013

* prova non accreditata da ACCREDIA

^ Sostanza pericolosa di cui è vietato lo scarico in suolo/sottosuolo

(1) Prova eseguita presso laboratorio accreditato n. 968L

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Il campione in esame, relativamente ai parametri considerati, è **CONFORME** ai limiti previsti dal **D.Lgs. 152/2006 Allegato 5 Tabella 4** per lo scarico di acque reflue urbane e industriali che recapitano al suolo.

 Redattore Dott. Capito Mattia	 Responsabile Sezione Ecologia Dott. Annovi Emanuele	 Direttore del Laboratorio Dr. Falanga Giacomo
---	---	---



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 0598635115 - e-mail : info@modenacentroprove.it -
www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



LAB N°1018L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

- L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa; livello di fiducia pari a 95% (fattore di copertura $k=2$, gradi di libertà $v=9$).
- Salvo diversi accordi con il Committente, l'incertezza di misura viene riportata solo quando ciò influisce sulla validità o sulla applicazione dei risultati di prova, o se richiesta dal metodo di prova stesso.
- Salvo diversi accordi con il Committente, il giudizio di conformità a specifiche di riferimento è valutato utilizzando il criterio *shared risk* (o accettazione semplice) in accordo al documento ILAC G8:09/2019 p.to 4.2.1. Il giudizio di conformità non tiene conto del valore di incertezza estesa, ma si basa sul valore di prova ottenuto (guard band $w=0$). Questo criterio decisionale è denominato rischio condiviso poiché il Laboratorio ed il Cliente condividono che la probabilità di essere fuori dal limite di tolleranza può arrivare fino al 50% nel caso in cui un risultato di misurazione sia esattamente sul limite di tolleranza (assumendo una distribuzione normale simmetrica delle misurazioni).
- L'intervallo di recupero medio è stato determinato da Modena Centro Prove in fase di validazione per tutti gli analiti, in accordo con il metodo di prova. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del Cliente. Salvo diverse indicazioni scritte, il risultato delle prove riportato nel presente Rapporto di Prova non è stato corretto per il recupero.
- Eventuali valori non conformi ai limiti riportati in tabella, e descritti nel giudizio di conformità, sono evidenziati in carattere "grassetto".

Redattore


Dott. Capito Mattia

Responsabile Sezione Ecologia


Dott. Annovi Emanuele

Direttore del Laboratorio


Dr. Falanga Giacomo