

L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3681



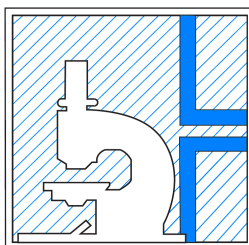
Rimini 26/09/2022

Committente: FERMO ASITE s.u.r.l.

Via Mazzini n.4 63900 Fermo (FM)

Numero campione: 3681 **Ricevimento:** 22/09/2022 **Inizio prove:** 22/09/22 **Termine prove:** 26/09/22
Descrizione Campione: Campionamento effettuato presso la discarica sita in C.da San Biagio di Fermo - Fermo (FM)
Denominazione Campione: Punto di emissione: E4 - 2° gruppo elettrogeno - Impianto biogas
Descrizione Sigillo: I limiti fanno riferimento alla Determina Dirigenziale della Provincia di Fermo n.106 del 10/08/2016
Quantità Campione: -- **Data di Campionamento:** 21/09/22
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,096		mq	-
--	Pressione atmosferica	999		mbar	-
--	Durata campionamento	110		min	-
--	Orario campionamento	13:10-15:00			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	2500	± 200	Nmc/h	5000
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	807,7		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	25,6		m/sec	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Densità fumi	1,30		Kg/Nmc	-
UNI EN 14790:2017	Umidità	15,1		% Vol/Vol	-
UNI EN 14789:2017	Ossigeno (come O2)	6,2		% Vol/Vol	-
ISO 12039:2001	Anidride carbonica (come CO2)	12,6		% Vol/Vol	-
--	I valori sono riferiti ad un tenore di Ossigeno del	5		%	-
UNI EN 15058:2017	Monossido di carbonio (come CO)	96,0	± 9,6	mg/Nmc	500
UNI EN 14792:2017	Ossidi di Azoto (come NO2 tot)	321,6	± 32,2	mg/Nmc	450
UNI EN 14791:2017	Ossidi di Zolfo (come SO2)	< 1		mg/Nmc	50
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,15	± 0,06	mg/Nmc	10
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	41,5	± 4,2	mg/Nmc	150
ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000 all. 2)	Acido Fluoridrico e suoi sali (come HF) *	< 0,2		mg/Nmc	2



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3681



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000 all. 2)	Acido Cloridrico e suoi sali (come HCl) *	1,0	± 0,3	mg/Nmc	10

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose come dichiarato dal gestore.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Il tenore di Ossigeno di riferimento, se riportato, è stato estrapolato dalla relativa autorizzazione alle emissioni in atmosfera.

Le prove contrassegnate con * non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

In caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, la fase di campionamento non è da ritenersi accreditata.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.