

Committente: **FORMICA AMBIENTE**
 c/da Formica 72100 BRINDISI - BR

Data emissione: 07-03-2023
Codice cliente: 78

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE. Monitoraggio ambientale presso camino E1 - Torcia		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	FORMICA AMBIENTE - C.da Formica, snc - Brindisi		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 310123103459 Pdm n. 290123154533		
Operatore:	SCA Srl (Dott. M. Cosentino - P.Chim. F. Antonazzo)	Data accettazione:	01-02-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	PE, Sacco tedlar	Data prelievo:	31-01-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	08:30
Quantità di campione:	6 pz	Temp. all'arrivo:	11,5 °C

RAPPORTO DI PROVA 14.32_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
* Area (sezione) Metodo: -	0,3846 [±0,0077]	mq		31-01-2023 - 31-01-2023
* Diametro Metodo: -	0,700 [±0,014]	m		31-01-2023 - 31-01-2023
* Tipologia Metodo: -	circolare	-		31-01-2023 - 31-01-2023
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	1760 [±130]	Nmc/h		31-01-2023 - 31-01-2023
* Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	490,00 [±2,30]	°C		31-01-2023 - 31-01-2023
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	3,90 [±0,26]	m/s		31-01-2023 - 31-01-2023
* Temperatura camera combustione Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	871,0 [±8,7]	°C		31-01-2023 - 31-01-2023
ACIDI INORGANICI				
Acido Cloridrico (HCl) Metodo: UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009	<0,1	mg/Nm3		01-02-2023 - 27-02-2023
* Acido Fluoridrico (HF) Metodo: ISO 15713:2006	<0,1	mg/Nm3		01-02-2023 - 27-02-2023
CARBONIO ORGANICO TOTALE				
Carbonio Organico Tot. (COT) Metodo: UNI EN 12619:2013	5,20 [±0,58]	mg/Nm3		31-01-2023 - 31-01-2023
MONOSSIDO DI CARBONIO				
Monossido di Carbonio (CO) Metodo: UNI EN 15058:2017	158,4 [±7,5]	mg/Nm3		31-01-2023 - 31-01-2023
OSSIDI DI ZOLFO				
* Ossidi di Zolfo (come SO2) Metodo: UNI 10393:1995	4,6 [±0,3]	mg/Nm3		31-01-2023 - 31-01-2023
OSSIDO DI AZOTO				
Ossidi di Azoto (NOx) espressi come NO2 Metodo: UNI EN 14792:2017	245,7 [±15,0]	mg/Nm3		31-01-2023 - 31-01-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.32_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
POLVERI (Conv.)				
Polveri totali Metodo: UNI EN 13284-1:2017	2,2 [±1,0]	mg/Nm3		09-02-2023 - 10-02-2023
OSSIGENO				
Ossigeno Metodo: UNI EN 14789:2017	11,60 [±0,43]	%		31-01-2023 - 31-01-2023
UMIDITA'				
Umidità Metodo: UNI EN 14790:2017	8,63 [±0,73]	%		31-01-2023 - 31-01-2023
METANO				
* Metano Metodo: EPA Method 3C	<100	mg/Nm3		01-02-2023 - 06-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;
- In caso di misure discontinue, la concentrazione è calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 14.32_23

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 2 di 2