

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

Data emissione: 05-06-2023

Codice cliente: 78

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	BIOGAS. Monitoraggio ambientale Biogas ingresso torcia		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	FORMICA AMBIENTE - C.da Formica, snc - Brindisi		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 280423084834		
Operatore:	SCA Srl (Dott. M. Cosentino - P.Chim. F. Antonazzo)	Data accettazione:	28-04-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Fiala, PE, Sacco tedlar	Data prelievo:	28-04-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	08:30
Quantità di campione:	8 pz	Temp. all'arrivo:	11,5 °C

RAPPORTO DI PROVA 68.118_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
ACIDO SOLFIDRICO				
Acido solfidrico % (H ₂ S) <small>Metodo: UNICHIM 634:1984</small>	0,00120 [±0,00012]	% v/v	≤ 0,1	03-05-2023 - 04-05-2023
Acido solfidrico (H ₂ S) <small>Metodo: UNICHIM 634:1984</small>	18,0 [±1,8]	mg/Nm ³		03-05-2023 - 04-05-2023
AMMONIACA				
Ammoniaca (NH ₃) <small>Metodo: UNICHIM 632:1984</small>	4,5 [±0,4]	mg/Nm ³		03-05-2023 - 04-05-2023
COV				
Composti organici volatili (COV) <small>Metodo: UNI CEN/TS 13649:2015</small>	581 [±58]	mg/Nm ³		28-04-2023 - 05-06-2023
MERCAPTANI				
Mercaptani (come metil mercaptano) <small>Metodo: NIOSH 2542:1994</small>	<0,1	mg/Nm ³		28-04-2023 - 05-06-2023
METANO				
Metano <small>Metodo: EPA Method 3C</small>	42,1 [±4,2]	% v/v		02-05-2023 - 02-05-2023
POLVERI				
Polveri totali <small>Metodo: UNI EN 13284-1:2017</small>	<0,6	mg/Nm ³		09-05-2023 - 10-05-2023
ANIDRIDE CARBONICA				
Anidride carbonica (CO ₂) <small>Metodo: EPA Method 3C</small>	13,1 [±1,3]	% v/v		02-05-2023 - 02-05-2023
MONOSSIDO DI CARBONIO				
Monossido di carbonio (CO) <small>Metodo: EPA Method 3C</small>	0,017 [±0,002]	% v/v		02-05-2023 - 02-05-2023
OSSIGENO				
Ossigeno (O ₂) <small>Metodo: EPA Method 3C</small>	10,00 [±1,00]	% v/v		02-05-2023 - 02-05-2023
IDROGENO				
Idrogeno (H ₂) <small>Metodo: EPA Method 3C</small>	<0,01	% v/v		02-05-2023 - 02-05-2023

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;
- 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).

Nota: I limiti riportati sono quelli previsti dall' Autorizzazione Integrata Ambientale Determina Dirigenziale n. 4 del 23/01/2014 Regione Puglia.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 68.118_23

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa