



consulenze ambientali

Spett.:
SYNTHOMER S.R.L - SOLE PARTNER
VIA DELLE INDUSTRIE, 9
24040 FILAGO (BG)

Rapporto di prova n°: 20LA00973 del 11/03/2020

MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Emissione:	E57 - Reparto lattici di gomma
Insediamiento:	SYNTHOMER S.R.L - SOLE PARTNER VIA DELLE INDUSTRIE, 9 FILAGO
Apparecchiature captate:	Reparto lattici di gomma - filtrazione lattici
Impianto di abbattimento:	Uscita diretta
Altezza del camino (m):	20
Portata autorizzata (Nm ³ /h):	7500
Classe:	I - Costante continua
Punto di campionamento	
Sezione del condotto:	Circolare
Diametro/dimensioni del condotto (m):	0,4
Area della sezione (m ²):	0,126
Campionamento	
Tecnico(i) campionatore(i):	Geneletti L. - Tecnico Consulenze Ambientali SpA
Data di inizio campionamento:	17/01/2020
Data di fine campionamento:	17/01/2020
Campione	
Matrice:	Flussi gassosi convogliati/emissioni
Data accettazione:	04/02/2020
Data inizio analisi:	17/01/2020
Data fine analisi:	21/02/2020

Parametri operativi:

Filtrazione lattice da RB50 a B51, lot. Dav 7/20





segue Rapporto di prova n°: 20LA00973 del 11/03/2020

Caratterizzazione del flusso gassoso

Parametri Chimico - Fisici <i>Metodo</i>	U.M.	Valore	Incertezza
*Temperatura <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	°C	15	
*Ossigeno <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	% v/v	21,0	± 2,2
*Anidride carbonica <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	% v/v	< 1	
*Azoto (da calcolo) <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	% v/v	78	
*Umidità <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	% v/v	1,00	± 0,20
*Massa molare (da calcolo) <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	kg/kmole	28,74	
*Massa volumica (da calcolo) <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	kg/m³	1	
*Velocità <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	m/s	10,26	
Portata flusso umido <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	m³/h	4640	
Portata normalizzata flusso umido <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	Nm³/h	4340	
Portata normalizzata flusso secco <i>UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A</i>	Nm³/h	4300	± 430

Risultati medi ponderati (da calcolo)

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	U.M.	Valore	Incertezza	Dev. Std	Limiti
Carbonio Organico Totale in forma gassosa <i>UNI EN 12619:2013/EC 1-2013</i>	mg/Nm³	4,5	± 1,2	0,058	20
	g/h	19,5	± 7,1	0,23	

20LA00973/01 Risultati analitici - Ciclo 1 di 3

Determinazione con FID

Campionamento Data / Ora Inizio: 17/01/2020 16.03

Campionamento Data / Ora Fine: 17/01/2020 16.23

Durata camp. (min) 20

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Carbonio Organico Totale in forma gassosa <i>UNI EN 12619:2013/EC 1-2013</i>	mg/Nm³	4,5	± 1,2	g/h	19,4	± 7,1

20LA00973/02 Risultati analitici - Ciclo 2 di 3

Determinazione con FID

Campionamento Data / Ora Inizio: 17/01/2020 16.24

Campionamento Data / Ora Fine: 17/01/2020 16.44

Durata camp. (min) 20

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Carbonio Organico Totale in forma gassosa <i>UNI EN 12619:2013/EC 1-2013</i>	mg/Nm³	4,5	± 1,2	g/h	19,4	± 7,1



segue Rapporto di prova n°: **20LA00973 del 11/03/2020**

20LA00973/03 Risultati analitici - Ciclo 3 di 3

Determinazione con FID

Campionamento Data / Ora Inizio: **17/01/2020 16.45**

Campionamento Data / Ora Fine: **17/01/2020 17.05**

Durata camp. (min) **20**

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Carbonio Organico Totale in forma gassosa <i>UNI EN 12619:2013/EC 1-2013</i>	mg/Nm ³	4,6	± 1,2	g/h	19,8	± 7,1

Limiti:

Provvedimento autorizzativo n° 289 del 24/10/2017

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AI REQUISITI E/O SPECIFICHE

Il campione è CONFORME al Provvedimento autorizzativo n° 289 del 24/10/2017.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel Manuale UNICHIM 158:1988 (valutazione del livello di emissione calcolato come media delle misure \pm la Deviazione Standard).

(*): Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito ai risultati medi ponderati: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione sono stati considerati. Le medie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite, a scopo cautelativo secondo la convenzione Upper Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla media di ogni addendo non rilevabile pari al limite di quantificazione).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.

I risultati riportati nel seguente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa del rapporto di prova.

Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto, sono presenti nel verbale di prelievo qualora esso sia effettuato da un tecnico di Consulenze Ambientali SpA.

Responsabile di Laboratorio

Dott. Chim. Gibellini Raffaella

Ordine dei Chimici e Fisici Provincia di Bergamo
Iscrizione n° 164 A