



consulenze ambientali®

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

## Rapporto di Prova N. 6404- 2019 del 09/08/2019

Campionamento eseguito da: Pezzotta S.- Tecnico C.A.

Data ricevimento: 09/07/19

Data inizio prove: 09/07/19

Data di Campionamento: 09/07/19

Data termine prova: 11/07/19

Categoria Merceologica: EMISSIONI IN ATMOSFERA

Luogo di campionamento: Stabilimento di Filago

Emissione: E127

### Caratteristiche fisiche dell'emissione

Origine e Captazione:	Impianto Tarex 2 degasaggio sfiati di produzione vapore
Ventilazione:	Forzata
Impianto di Abbattimento:	Combustore termico + denox ammoniacale
Materiale tubazione:	Acciaio
Diametro (m):	0,620
Sezione (m²):	0,302
Altezza (m):	12
Velocità (m/s):	6,78
Temperatura (°C):	236
Umidità (%):	3
Portata Umida (Nm³/h):	3940
Portata Secca (Nm³/h):	3820

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 3

Consulenze Ambientali S.p.A.

[www.consamb.it](http://www.consamb.it) - [info@consamb.it](mailto:info@consamb.it)

Sede e laboratorio:  
Via Aldo Moro 1  
24020 Scanzorosciate (Bg)  
Tel. 035 6594411 - Fax 035 6594450

Filiale:  
Via Beatrice d'Este, 16  
20017 Rho (MI)

Registro Imprese Bergamo,  
Cod. Fisc. e P.Iva 01703480168  
Cap. Soc. € 258.000,00 i.v.  
R.E.A. 229808



LAB N° 0040 L



## Rapporto di Prova N. 6404- 2019 del 09/08/2019

Prova	UM	Valore	Inc.	Emissione Oraria (g/h)	Metodica
<u>Campione n° 1 - Campionamento effettuato tramite adsorbimento su tubo universale MARKES</u>					
<u>Metodo: UNI CEN/TS 13649:2015 Accreditato ACCREDIA</u>					
<u>Campionamento effettuato dalle 10.20 alle 11.10</u>					
<b>Acrilonitrile (TD)</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,01</b>		<b>&lt; 0,04</b>	UNI CEN/TS 13649:2015
<u>Campione n° 2 - Campionamento effettuato tramite adsorbimento su tubo universale MARKES</u>					
<u>Metodo: UNI CEN/TS 13649:2015 Accreditato ACCREDIA</u>					
<u>Campionamento effettuato dalle 11.15 alle 12.00</u>					
<b>Acrilonitrile (TD)</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,01</b>		<b>&lt; 0,04</b>	UNI CEN/TS 13649:2015
<u>Campione n° 3 - Campionamento effettuato tramite adsorbimento su tubo universale MARKES</u>					
<u>Metodo: UNI CEN/TS 13649:2015 Accreditato ACCREDIA</u>					
<u>Campionamento effettuato dalle 13.40 alle 14.40</u>					
<b>Acrilonitrile (TD)</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,01</b>		<b>&lt; 0,04</b>	UNI CEN/TS 13649:2015
<u>Campione n° 4 - Campionamento effettuato tramite gorgogliato in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></u>					
<u>Metodo: EPA CTM 027 1997 Accreditato ACCREDIA</u>					
<u>Campionamento effettuato dalle 10.20 alle 11.10</u>					
<b>Ammoniaca</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,60</b>	± 0,25	<b>2,29</b>	EPA CTM 027 1997
<u>Campione n° 5 - Campionamento effettuato tramite gorgogliato in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></u>					
<u>Metodo: EPA CTM 027 1997 Accreditato ACCREDIA</u>					
<u>Campionamento effettuato dalle 11.15 alle 12.00</u>					
<b>Ammoniaca</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>2,73</b>	± 1,15	<b>10,43</b>	EPA CTM 027 1997
<u>Campione n° 6 - Campionamento effettuato tramite gorgogliato in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></u>					
<u>Metodo: EPA CTM 027 1997 Accreditato ACCREDIA</u>					
<u>Campionamento effettuato dalle 12.00 alle 13.40</u>					
<b>Ammoniaca</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,52</b>	± 0,22	<b>1,99</b>	EPA CTM 027 1997



Committente: SYNTHOMER S.R.L - SOLE PARTNER

## Rapporto di Prova N. 6404- 2019 del 09/08/2019

### Note:

Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa. L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa, è stata ottenuta con fattore di copertura  $K=2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia di circa il 95%. UM=Unità di Misura; Inc.=Incertezza estesa; (#)=Prova subappaltata. Le misurazioni relative alle caratteristiche fisiche dell'emissione non sono oggetto di accreditamento. 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. Nel caso di prove effettuate in campo la data inizio prove equivale alla data del campionamento e può essere antecedente alla data del ricevimento dei campioni in laboratorio (data ricevimento). Se alla voce "Campionamento eseguito da" compare la dicitura Tecnico/i C.A. si intende Tecnico/i Consulenze Ambientali SpA. CA PO = Procedura interna del laboratorio Consulenze Ambientali SpA. In riferimento alle prove si precisa che Polveri totali (1) = Polveri stabilizzate a 50 °C/Polveri totali (2) = Polveri stabilizzate a 105 °C. Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile perché al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio. In merito alle sommatorie: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati; le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero).

### Responsabile di Laboratorio

Dr. Raffaella Gibellini

Chimico  
Ordine dei Chimici Provincia di Bergamo  
Iscrizione n° 164

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 3