

Rapporto di  
prova n°:

**A1910055-001**

Pagina 1\3

Descrizione: **camino PE1**

**Spettabile:  
TREVISAN S.P.A.  
Via Meucci, 15  
30033 NOALE (VE)**

Accettazione: **A1910055**

Data Prelievo: **12-dic-19**

Data Arrivo Camp.: **13-dic-19**      Data Inizio Prova: **13-dic-19**

Data Rapp. Prova: **19-dic-19**      Data Fine Prova: **17-dic-19**

Tipo Prove: **M05 Emissioni generico**

Rif.Legge/autoriz.: **D.Lgs. 3 aprile 2006 n° 152 Norme in materia ambientale**

<b>Oggetto della richiesta</b>	Controllo periodico emissioni in atmosfera
<b>Decreto di autorizzazione</b>	Città Metropolitana di Venezia: determinazione 3578/2017
<b>Motivazione inquinanti analizzati</b>	Secondo autorizzazione alle emissioni sopracitata
<b>Impianto</b>	cabina cernita - pressa CMA
<b>Massimo carico normalmente operativo</b>	100 t/giorno di carta
<b>Impianto di abbattimento</b>	Filtro a maniche
<b>Funzionalità operativa impianto abbattimento</b>	Regolare
<b>Punto di campionamento</b>	Predisposto
<b>Altezza punto prelievo mt</b>	10
<b>Altezza uscita camino mt</b>	12
<b>Classe emissione</b>	Variabile/Continua
<b>Riferibilità dati grezzi</b>	Disponibili presso Analytical srl

**Misura della Velocità in m/s**

VEL1 7,7  
VEL2 8,2  
VEL3 8,6  
VEL4 8,5  
VEL5 8,3  
VEL6 8,1  
VEL7 9,0  
VEL8 8,7  
VEL9 8,3  
VEL10 7,8  
VEL11 7,6

**UNI EN ISO 16911-1:2013**

<b>Prova</b>	<b>U.M</b>	<b>Risultato</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Lim. Min</b>	<b>Lim. Max.</b>
Dimensioni 1	cm	140			
Dimensioni 2	cm	42			
Sezione camino	mq	0,588			
Temperatura emissione	°C	12			
Temperatura ambiente	°C	7			
Pressione Statica	mm H2O	13			
Pressione atmosferica	mbar	1000			
Umidità relativa	%	0,7			
Ossigeno	%	20,7			
Anidride Carbonica	%	0,4			
Peso Molecolare	g/mol	28,89			
Velocità in flussi gassosi convogliati	m/sec	8,3			
Portata	mc/h	17569	± 878		
Portata normalizzata umida	Nmc/h	16635,0	± 831,8		
Portata Normalizzata Secca	Nmc/h	16522,0	± 826,1		

Dati normalizzati a 0°C, 1013 mbar

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	7	7	7
Velocità media (m/s):	8,3	8,2	8,1
Flusso di aspirazione (lt/min):	19,16	19,03	18,82
Volume aspirato normalizzato (lt):	571,72	586,15	615,99
Data campionamento:	12/12/19-12/12/19	12/12/19-12/12/19	12/12/19-12/12/19
Ora inizio - ora fine:	14:14 - 14:45	14:50 - 15:22	15:26 - 16:00
Durata effettiva prelievo (min):	31	32	34

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7			UNI EN 13284-1:2017
	g/h	< 11,8	< 11,6	< 11,0	< 11,5		325	

Il grado di isocinetismo è rispettato nelle prove eseguite.

Sull'emissione controllata è stato riscontrato un tenore di inquinante inferiore al limite previsto.

**STRUMENTAZIONE:**

A-M05710AM Riga metrica A-M05060AM Strumento multifunzione : pressione differenziale e temperatura

A-M05150AS Goniometro A-M05750AM Tubo di Pitot con sonda K A-M05850AM Sonda termoisometrica

A-M05300AM Campionatore alto flusso A-M05310AM Campionatore alto flusso

A-M05290AM Campionatore alto flusso A-M05340AM Campionatore alto flusso

A-M05810AM Sonde isocinetiche A-M05090AS Analizzatore gas A-M05200AM Analizzatore COT

A-M05360AM Frigorifero portatile A-M05270AM Strumento multifunzione

Materiale di consumo: filtri in fibra di vetro , gel di silice , tubi in silicone, gorgogliatori,

sonda per campionamento umidità, supporti adsorbenti