

Rapporto di
prova n°:

A1910055-002

Pagina 1\2

Descrizione: **camino PE2**

**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**

Oggetto della richiesta	Controllo periodico emissioni in atmosfera
Decreto di autorizzazione	Città Metropolitana di Venezia: determinazione 3578/2017
Motivazione inquinanti analizzati	Secondo autorizzazione alle emissioni sopracitata
Impianto	trituratore carta
Massimo carico normalmente operativo	30 t/giorno di carta
Impianto di abbattimento	Filtro a maniche
Funzionalità operativa impianto abbattimento	Regolare
Punto di campionamento	Predisposto
Altezza punto prelievo mt	9
Altezza uscita camino mt	11
Classe emissione	Variabile/Continua
Riferibilità dati grezzi	Disponibili presso Analytical srl

Misura della Velocità in m/s

VEL1 11,5
VEL2 10,8
VEL3 11,3

UNI EN ISO 16911-1:2013

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Lim. Min	Lim. Max.
Dimensioni 1	cm	40			
Sezione camino	mq	0,1257			
Temperatura emissione	°C	14			
Temperatura ambiente	°C	7			
Pressione Statica	mm H2O	13			
Pressione atmosferica	mbar	1000			
Umidità relativa	%	0,8			
Ossigeno	%	20,7			
Anidride Carbonica	%	0,4			
Peso Molecolare	g/mol	28,89			
Velocità in flussi gassosi convogliati	m/sec	11,2			
Portata	mc/h	5068	± 253		
Portata normalizzata umida	Nmc/h	4765,0	± 238,3		
Portata Normalizzata Secca	Nmc/h	4728,0	± 236,4		

Dati normalizzati a 0°C, 1013 mbar

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	6	6	6
Velocità media (m/s):	10,8	11,3	10,8
Flusso di aspirazione (lt/min):	18,32	18,29	18,35
Volume aspirato normalizzato (lt):	546,69	545,73	545,71
Data campionamento:	12/12/19-12/12/19	12/12/19-12/12/19	12/12/19-12/12/19
Ora inizio - ora fine:	14:29 - 15:00	15:04 - 15:35	15:39 - 16:10
Durata effettiva prelievo (min):	31	31	31

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni	mg/Nm ³	< 0,7	< 0,8	< 0,8	< 0,8			UNI EN 13284-1:2017
	g/h	< 3,5	< 3,6	< 3,6	< 3,6		150	

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 termoigrometrica

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