

Rapporto di
prova n°:

A1910055-004

Pagina 1\2

Descrizione: **camino PE4**

**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: **21-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 sopraccitata
Impianto	pressatura
Massimo carico normalmente operativo	200 t/giorno di carta
Impianto di abbattimento	Filtro a maniche
Funzionalità operativa impianto abbattimento	Regolare
Punto di campionamento	Predisposto
Altezza punto prelievo mt	7
Altezza uscita camino mt	9
Classe emissione	Variabile/Continua
Riferibilità dati grezzi	Disponibili presso Analytical srl

Misura della Velocità in m/s

UNI EN ISO 16911-1:2013

VEL1	5,5	Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Lim. Min	Lim. Max.
VEL2	5,4	Dimensioni 1	cm	50			
VEL3	5,4	Sezione camino	mq	0,1963			
		Temperatura emissione	°C	14			
		Temperatura ambiente	°C	7			
		Pressione Statica	mm H2O	4			
		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	5,4			
		Portata	mc/h	3816	± 191		
		Portata normalizzata umida	Nmc/h	3585,0	± 179,3		
		Portata Normalizzata Secca	Nmc/h	3560,0	± 178,0		

Dati normalizzati a 0°C, 1013 mbar

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	8	8	8
Velocità media (m/s):	5,5	5,4	5,5
Flusso di aspirazione (lt/min):	16,52	16,42	16,59
Volume aspirato normalizzato (lt):	524,56	519,81	540,91
Data campionamento:	12/12/19-12/12/19	12/12/19-12/12/19	16/05/19-16/05/19
Ora inizio - ora fine:	14:45 - 15:18	15:22 - 15:55	15:59 - 16:33
Durata effettiva prelievo (min):	33	33	34

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni	mg/Nm ³	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8			UNI EN 13284-1:2017
	g/h	< 2,8	< 2,8	< 2,7	< 2,8		126	

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 termometrica

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