

Spett.le Laminazione Sottile SpA
S.S. 87 – Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RAPPORTO DI PROVA N° 19/345

Campione : emissioni in atmosfera
 Accettazione n° : 19/345
 Punto di emissione : E21 – Essiccazione
 Fase di lavorazione : Linee Depiereux - Selema 1 – Selema 2 Selema 3
 Data di prelievo : 21/03/2019
 Durata del prelievo : 60 minuti
 Prelevatore : dr. chim. Antonio Riccio
 Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
 Motivazione : controllo periodico delle emissioni
 Strumentazione utilizzata per prelievi:
 - campionatore d'aria TCR Tecora, mod. Bravo, con programmatore incorporato μ p Controller
 - sonda isocinetica Zambelli Stack 4
 - elaboratore per grandezze fisiche e per isocinetismo Zambelli, mod 5005
 - campionatore SKC- 224 PCEX4 Intermediate
 - assorbitori a gorgogliamento
 La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 21/03/2019

Data fine analisi: 27/03/2019

Data Rapporto Prova: 27/03/2019

Analisi e risultati

Parametri fisici e descrittivi dell'emissione								
Camino: altezza		12 m						
dimensioni		(0,5 x 0,5) m						
sezione (quadrata)		0,25 m ²						
direzione del flusso allo sbocco		verticale						
Fumi: temperatura media		50°C						
velocità media		13,0 m/s						
durata emissione		24 h/g						
Frequenza emissione annuale		50 %						
Inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza (mg/Nm ³)	Limite di rilevabilità (mg/Nm ³)	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/h)	Valori limite D.D. n°381 del 23/06/2016		
						Concentrazione (mg/Nm ³)	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/h)
Vapori acidi (come SO ₄)	0,71	0,07	0,1	9.889	0,007	1	13.000	0,0120
Vapori acidi (come HF)	0,12	0,01	0,1		0,0011	0,5		0,0060
Acido cromico (come Cr VI)	<0,01	----	0,01		<0,00009	0,01		0,0001
Metodi di prova: Velocità e portata : UNI EN ISO 16911-1:2013 Acido solforico : Estensione Allegato 2, Decreto 25 agosto 2000 Acido fluoridrico : Allegato 2, Decreto 25 agosto 2000 Acido cromico : Estensione Allegato 2, Decreto 25 agosto 2000								

GIUDIZIO: il valore del parametro esaminato, scelto in base alle materie prime e alla fase di lavorazione che originano la emissione, risulta conforme ai limiti prescritti dalla normativa vigente (alleg. I alla parte V, tab. D del D.Lgs 152/06 e DGR n° 243/15 e ss.mm.ii.) ed a quelli dell'autorizzazione AIA in essere.

 Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja
