

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

RAPPORTO DI PROVA N° 19/364

Campione : emissioni in atmosfera
 Accettazione n° : 19/364
 Punto di emissione : **E20 – Vasca trattamento acido e basico**
 Fase di lavorazione : Linee Depiereux- Selema 1 – Selema 2 – Selema 3
 Data di prelievo : 26/03/2019
 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: 26/03/2019

Data fine analisi: 05/04/2019

Data Rapporto Prova: 08/04/2019

Analisi e risultati

Parametri fisici e descrittivi dell'emissione								
Camino: altezza	12 m							
dimensioni	(0,8 x 0,7) m							
sezione (rettangolare)	0,56 m ²							
direzione del flusso allo sbocco	verticale							
Fumi: temperatura media	39 °C							
velocità media	7,4 m/s							
durata emissione	24 h/g							
Frequenza emissione annuale	50 %							
Impianto di abbattimento	scrubber a piatti + demister							
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 ₂)	0,69	0,07	0,1	13.054	0,009	16.000	0,80	0,013
Vapori acidi (come HF)	0,25	0,03	0,1		0,003		0,40	0,0064
Acido cromico (come Cr VI)	<0,01		0,01		<0,0001		0,03	0,0005
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
