

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

RAPPORTO DI PROVA N° 19/332

Campione : emissioni in atmosfera
Accettazione n° : 19/332
Punto di emissione : E20 – Vasca trattamento acido e basico
Fase di lavorazione : Linee Depiereux- Selema 1 – Selema 2 – Selema 3
Data di prelievo : 18/03/2019
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: 18/03/2019

Data fine analisi: 26/03/2019

Data Rapporto Prova: 26/03/2019

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	43 °C							
velocità media	9,0 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)	0,68	0,07	0,1	15.675	0,0011	0,80	16.000	0,013
Vapori acidi (come HF)	0,33	0,03	0,1		0,0005	0,40		0,0064
Acido cromatico (come Cr VI)	<0,01		0,01		<0,0002	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 cromatico : 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



l'analista
dr. Antonio Riccio

