

Ditta: OSSIDAL s.r.l.				Effettuata in data: 21 marzo 2017			
Luogo della prova: Via Geirato, 43 - 16138 Genova				Emissione n°: E2			
Impianto: Vasche 2 e 3 - satinatura				Prelievo a cura di: LabAnalysis srl sede di Genova			
Matrice: aria - emissione da flusso gassoso convogliato				area: 0,2 m2			
Sezione di misura:		forma: circolare	dimensione: diametro = 0,5 m				

Caratteristiche del processo: ossidazione anodica vasche 2 e 3

data di inizio prova: **21 marzo 2017**

data di fine prova: **4 aprile 2017**

Metodi di campionamento ed analisi: temperatura, velocità, portata: UNI EN ISO 16911-1:2013

per il calcolo della velocità si è tenuto conto di un fattore Wall Effect pari a 0,995

rilevi del: **21 marzo 2017**

Temperatura atmosferica media durante le prove: **286 K**
Pressione atmosferica media durante le prove: **100570 Pa**
Composizione media del gas: **20,9% O2 + 0 % CO2 + 0 % H2O + 79,1 % N2**
Massa molecolare media: **28,8 Kg/Kmole**
Temperatura assoluta media del gas: **288 K**
Pressione assoluta media del gas: **100590 Pa**
Velocità media del flusso: **10 ± 0,6 m/s**
Portata media fumi emessi: **6670 ± 480 Nm3/h**

SOSTANZA INQUINANTE	Data	Ora prelievo	Durata minuti	concentrazione rilevata valori secchi (#)	IM	CMA	Unità di misura	Quantità oraria calcolata	IM	Unità di misura	Metodo
Polveri totali	21/03/2017	10,20	30	< 0,1	-	5	mg/Nm ³	-	-	-	UNI EN 13284-1:2003
	21/03/2017	10,55	30	0,3	± 0,2	5	mg/Nm ³	1,9 ± 1,2	g/h		
	21/03/2017	11,40	30	0,1	± 0,1	5	mg/Nm ³	0,8 ± 0,5	g/h		
	valori medi:			0,2	± 0,1	5	mg/Nm ³	1,1 ± 0,4	g/h		
Nebbie basiche espresse come NaOH	21/03/2017	10,20	30	0,21	± 0,02	10	mg/Nm ³	1,4 ± 0,2	g/h		NIOSH 7401 mod.
	21/03/2017	10,55	30	0,24	± 0,03	10	mg/Nm ³	1,6 ± 0,3	g/h		
	21/03/2017	11,40	30	0,29	± 0,04	10	mg/Nm ³	2,0 ± 0,3	g/h		
	valori medi:			0,25	± 0,02	10	mg/Nm ³	1,7 ± 0,1	g/h		

(#) Concentrazione dell'inquinante riferita: T = 273 K, P = 101,3 kPa, gas secco.

CMA: Concentrazione massima ammessa dall'Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. Gen. n° 0043698/2013 atto n° 2040 del 10/05/2013 della Provincia di Genova.

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95%

Giudizio di conformità (*)

Sulla base dei risultati analitici ottenuti, i campioni esaminati **sono conformi** ai limiti imposti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. Gen. n° 0043698/2013 atto n° 2040 del 10/05/2013 della Provincia di Genova.

(*) Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fabio De Paz

