

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - Fax 0385.57311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Genova, 19/04/2018

Rapporto di prova: 2593-2018

pag 1 di 1

Ditta: <b>OSSIDAL s.r.l.</b>		Effettuata in data: 27 marzo 2018	
Luogo della prova: Via Geirato, 43 - 16138 Genova		Emissione n°: <b>E2</b>	
Impianto: <b>Vasche 2 e 3 - satinatura</b>		Prelievo a cura di: LabAnalysis srl sede di Genova	
Matrice: aria - emissione da flusso gassoso convogliato			
Sezione di misura:	forma: circolare	dimensione: diametro = 0,5 m	area: 0,2 m <sup>2</sup>

Caratteristiche del processo: ossidazione anodica vasche 2 e 3

data di inizio prova: 27 marzo 2018

data di fine prova: 17 aprile 2018

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

rilievi del: 27 marzo 2018

Temperatura atmosferica media durante le prove: 282 K  
Pressione atmosferica media durante le prove: 100300 Pa  
Composizione media del gas: 20,9% O<sub>2</sub> + 0 % CO<sub>2</sub> + 0 % H<sub>2</sub>O + 79,1 % N<sub>2</sub>  
Massa molecolare media: 28,8 Kg/Kmole  
Temperatura assoluta media del gas: 285 K  
Pressione assoluta media del gas: 100320 Pa  
Velocità media del flusso: 9,7 ± 0,5 m/s  
Portata media fumi emessi: 6520 ± 469 Nm<sup>3</sup>/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	27/03/2018	10.00	30	< 0,1	-	5	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	UNI EN 13284-1:2003
	27/03/2018	10.40	30	< 0,1	-	5	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	
	27/03/2018	11.20	30	< 0,1	-	5	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	
	valori medi:			< 0,1	-	5	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	
Nebbie basiche espresse come NaOH	27/03/2018	10.00	30	0.019 ± 0.002	10	10	mg/Nm <sup>3</sup>	0,12 ± 0,02	g/h	-	NIOSH 7401 mod.
	27/03/2018	10.40	30	0.021 ± 0.003	10	10	mg/Nm <sup>3</sup>	0,14 ± 0,02	g/h	-	
	27/03/2018	11.20	30	0.019 ± 0.002	10	10	mg/Nm <sup>3</sup>	0,12 ± 0,02	g/h	-	
	valori medi:			0.020 ± 0.001	10	10	mg/Nm <sup>3</sup>	0,13 ± 0,01	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

