Analisi campioni nell'emissione gassosa estrazione aria silos

labAnalysis s.r.l.

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, 19/04/2016 — Rapporto di prova 1623-2016 —

Ditta: **AMIU GENOVA SPA**

Luogo della prova: Via Lungo Bisagno Dalmazia - Genova — Effettuata in data: 26 febbraio 2016

Impianto: **Estrazione aria silos** — Emissione n°: **E1**

Matrice: aria – emissione da flusso gassoso convogliato — Prelievo a cura di: LabAnalysis srl sede di Genova

Impianto di abbattimento: filtri a maniche + letto di carboni attivi

Sezione di misura: forma: circolare — dimensione: diametro = 1,2 m — area: 1,13 m2

Caratteristiche del processo: scarico triturazione, compattazione e ricarica rifiuti indifferenziati
Condizioni operative: a regime dell'impianto

data di inizio prova: 26 febbraio 2016 — data di fine prova: 12 aprile 2016

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: 26 febbraio 2016
Temperatura atmosferica media durante le prove: 281 K
Pressione atmosferica media durante le prove: 99920 Pa
Composizione media del gas: 21% O2 + 0 % CO2 + 0 % H2O + 79 % N2
Massa molecolare media: 28,8 Kg/Kmole
Temperatura assoluta media del gas: 285 K
Pressione assoluta media del gas: 99926 Pa
Velocità media del flusso: 3,5 ± 0,7 m/s
Portata media fumi emessi: 13300 ± 2727 Nm3/h
Portata di riferimento: 30000 Nm3/h

valore rispettato

SOSTANZA INQUINANTE	Data	Ora prelievo	Durata minuti	concentrazione rilevata valori secchi (#)	IM	CMA	Unita' di misura	Quantità oraria calcolata	IM	Unita' di misura	Metodo
Polveri totali	26/02/2016	14,08	30	1,1	± 0,7	10	mg/Nm^3	15	± 9	g/h	UNI EN 13284-1:2003
	26/02/2016	14,45	30	< 0,3	-	10	mg/Nm^3	-	-	-	
	26/02/2016	15,35	30	< 0,2	-	10	mg/Nm^3	-	-	-	
	valori medi:			*0,5*	*± 0,2*	*10*	*mg/Nm^3*	*7*	*± 3*	*g/h*	

(#) Concentrazione dell'inquinante riferita : T = 273 K, P = 101,3 kPa, gas secco
CMA: Concentrazione Massima Ammessa. Limiti imposti dal Provvedimento Dirigenziale n° 64 del 01 Gennaio 2008 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 dal Provvedimento Dirigenziale n° 64 del 01 Gennaio 2008 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

ORDINE DEI CHIMICI Dr. DE PAZ FABIO SIGILLO 955 CHIMICO GENOVA - IMPERIA - SAVONA

Questo Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis srl