

Betreiber / Standort: Dyckerhoff GmbH, Werk Deuna, Industriestraße 7, 37355 Niederorschel
Berichtszeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023
Verbrennungsbedingungen: Bei dem Betrieb der Drehofenanlagen wurde eine Mindesttemperatur von 850°C bei einer Verweilzeit von 2 Sekunden gemäß § 7 der 17. BImSchV eingehalten.

Kontinuierliche Emissionsmessungen:

Drehofenanlage 1: 99,982 % der HMW und 99,892 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten
 Drehofenanlage 4: 99,932 % der HMW und 99,383 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten.

Emissionskomponente	Einheit ¹⁾	Grenzwert			Drehofen 1	Drehofen 4
		TMW	HMW	JMW	JMW	JMW
Gesamtstaub	mg/m ³	10	20 _{OL1} /26 _{OL4}		0,52	0,02
Schwefeloxide als SO ₂	mg/m ³	50	200		2,43	5,19
Stickstoffoxide als NO _x	mg/m ³	200	400	200	180,86	183,52
Ammoniak NH ₃	mg/m ³	30	60		6,12	8,83
Kohlenmonoxid CO	mg/m ³	1000		700	173,26	342,28
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff (C _{ges})	mg/m ³	10			1,86	4,19
Quecksilber und Verbindungen	mg/m ³	0,03	0,05		0,00605	0,00577
Staub am Rostkühler	mg/m ³	20	40		0,02	0,58

Einzelmessungen: Alle Messergebnisse lagen unterhalb der Grenzwerte.

Emissionskomponente	Einheit ¹⁾	Grenz- wert	Einzelmessungen ²⁾						Mittel- wert
			Drehofen 1		Drehofen 4		Drehofen 4		
			13.06.2023		14.06.2023		21.06.2023		
Chloride (als HCl)	mg/m ³	10	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0,3 ³⁾
Fluoride (als HF)	mg/m ³	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,03 ³⁾
∑ Cd+Tl und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³	0,5	0,0		0,0		0,0		0,0
∑ As, B(a)P, Cd, Co, Cr und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
			22.08.2023		23.08.2023		24.08.2023		
Chloride (als HCl)	mg/m ³	10	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0,3 ³⁾
Fluoride (als HF)	mg/m ³	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,03 ³⁾
∑ Cd+Tl und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³	0,5	0,0		0,0		0,0		0,0
∑ As, B(a)P, Cd, Co, Cr und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00

TMW: Tagesmittelwert, HMW: Halbstundenmittelwert; JMW: Jahresmittelwert

¹⁾ Die Angaben sind bezogen auf 10 % Sauerstoff und Normzustand trocken (273 Kelvin, 1.013 hPa).

²⁾ Einzelmessungen, gemessen durch die Umweltmesststelle Müller-BBM Industry Solutions GmbH

³⁾ Für Werte < Bestimmungsgrenze, wird die Hälfte der Bestimmungsgrenze für die Mittelwertbildung angenommen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Immissionsschutzbeauftragte der Dyckerhoff GmbH, Werk Deuna, Frau Viktoria Banse, Telefon 036076 / 82060