

- Unterrichtung der Öffentlichkeit

zu Emissionen von Verbrennungsanlagen für Abfälle gemäß 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17. BImSchV)

Anlage: Restabfallbehandlungsanlage Südwestthüringen
 Standort: Am Schießstand 15
 98544 Zella Mehlis
 Betreiber: Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen
 - Eigenbetrieb Abfallbehandlung Südwestthüringen -
 Am Schießstand 15
 98544 Zella Mehlis
 Berichtszeitraum: 01.01.2010 - 31.12.2010

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Die Mindesttemperatur der Verbrennungsgase nach der letzten Verbrennungsluftzuführung muss 850 °C betragen. Diese Mindesttemperatur muss auch unter ungünstigsten Bedingungen bei gleichmäßiger Durchmischung der Verbrennungsgase mit der Verbrennungsluft für eine Verweilzeit von mindestens 2 s jederzeit eingehalten werden.

Die Verbrennungsbedingungen wurden mit über 2 s Verweilzeit bei über 850 °C eingehalten.

Emissionsbegrenzungen und Messwerte:

	Komponente	Grenzwert nach 17. BImSchV / Genehmigungsbescheid 44/03		Ist-Mittelwert der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
kontinuierliche Messungen	Gesamtstaub	30 mg/m ³	10 mg/m ³	6,35 mg/m ³
	Gesamt-C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	1,25 mg/m ³
	HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	4,19 mg/m ³
	HF	4 mg/m ³	1 mg/m ³	0,01 mg/m ³
	SO ₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	22,75 mg/m ³
	NO ₂	400 mg/m ³	200 mg/m ³	186,57 mg/m ³
	Hg	0,05 mg/m ³	0,03 mg/m ³	0,00006 mg/m ³
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	3,55 mg/m ³

	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV / Genehmigungsbescheid 44/03	max. Ist-Mittelwert lt. zuletzt durchgeführter Messung
diskontinuierliche Messungen	Summe: Cd + Tl	0,05 mg/m ³	0,0096 mg/m ³
	Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³	0,1113 mg/m ³
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr(VI)	0,05 mg/m ³	0,0430 mg/m ³
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr	0,05 mg/m ³	0,0387 mg/m ³
	Summe: PCDD/F (Dioxine/Furane)	0,1 ng/m ³	0,0019 ng/m ³

Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen wurden unter Berücksichtigung zulässiger Ausfallzeiten nach § 16(2) der 17. BImSchV eingehalten.

Ansprechpartner für weitere Auskünfte:

Herr Dipl.-Ing. Ulf Haferkorn, Technischer Werkleiter, Tel.: 03682 / 4788 - 0