

EMISSIONSDATEN UND VERBRENNUNGSBEDINGUNGEN

Entsprechend §23 der 17. BImSchV veröffentlicht die Firma AlzChem AG hiermit die Emissionsdaten ihrer Abfallverbrennungsanlage.

Betreiber der Anlage: AlzChem AG
 Standort der Anlage: Trostberg
 Berichtszeitraum: 1.1.-31.12.2017
 Rauchgasreinigungseinrichtung: dreistufiger Wäscher, SNCR-Verfahren

Kontinuierliche Emissionsmessungen / Verbrennungsbedingungen

Schadstoff / Verbrennungsbedingung	Grenzwert HMW	Grenzwert TMW	Mittelwert im Bestimmungszeitraum	Einhal- tung HMW	Einhal- tung TMW
CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	8,11 mg/m ³	99,98%	100,00%
C ges.	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,39 mg/m ³	100,00%	100,00%
NO _x	400 mg/m ³	200 mg/m ³	140,70 mg/m ³	99,78%	100,00%
HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	4,28 mg/m ³	100,00%	100,00%
SO ₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	2,78 mg/m ³	99,96%	100,00%
NH ₃	15 mg/m ³	10 mg/m ³	0,71 mg/m ³	100,00%	100,00%
Staub	30 mg/m ³	10 mg/m ³	0,02 mg/m ³	99,99%	100,00%
Verbrennungstemp. BK 1	1000 °C		1203 °C	100,00%	
Verbrennungstemp. BK 2	850 °C		958 °C	100,00%	

HMW = Halbstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

Kommentar:

Im Berichtszeitraum kam es zu folgenden Überschreitungen

Tagesmittelwerte

Art	Summe	Anzahl	Monat	Begründung
				Im Berichtsjahr wurden alle Tagesmittelwerte sicher eingehalten

Halbstundenmittelwerte

Art	Summe	Anzahl	Monat	Begründung
CO	3	1	Juli	Ausfall o-CBN Anlage, dadurch Brennkammertemperaturen kurz schwankend
		1	Nov	Ausfall o-CBN Anlage
		1	Nov	Abgasfracht VP-Anlage
NO _x	36	7	Jan	Schlupfmessung am Abhitzekeessel wegen Kälte gestört
		4	Mär	Denox-Störung durch Ausfall ABA PLS-Programmierung; Abgasstoß mit Brennstoff aus SC; NH3 Durchschlag
		2	Mär	Ausgasen von Ammoniak beim Ausdampfen eines Wärmetauschers zum Abwassertank
		2	Mär	Organik im Abwasser, wegen Störung der Waschkolonne K 111
		4	Mär	Phasentrennung MN gestört; Organik gelangt ins prozesswasser Wasser --> NH3-Durchschlag
		1	Apr	Spülen der NH3 Leitung beim Abfahren wegen Kontrollen an der Leitung deshalb kein Denox.
		1	Apr	Anfahrbetrieb AGV nach Ausfall wegen Notwasser
		1	Apr	Wegen gestörter Phasentrennung bei OPN
		1	Mai	Störung der Denoxierung beim Kalibrieren der Temperaturmessungen der BK 1 und 2
		1	Mai	Abgasstoß mit Wasserstoff aus der VP-Anlage.
		2	Mai	Störung K 1111 beim p-CBN Prozess.
		1	Juli	ABA-Störung nach RHB-Alarm (PLS-Störung).
		1	Sept.	Hohe Ammoniakfracht aus MN-Anlage, weil Wäscher kurz gestört
SO ₂	6	1	Jan	Abgasstoß mit Schwefel aus VP
		2	Juni	Abgasstoß mit Schwefel von der VP-Anlage
		3	Juli	Abgasstoß mit Schwefel von der VP-Anlage
Staub	1	1	Nov	Unplausibler Staubpeak - Abgase und Abwässer abgeschaltet und geprüft / nach Wiederinbetriebnahme alles

Diskontinuierliche Emissionsmessungen (Eigenmessungen)

durchgeführt von der Firma InfraServ Gendorf

Messzeitraum: 7.-9.8.2017

Daten aus dem Messbericht (mit O₂-Bezug)

Schadstoff	Grenzwert 17.BImSchV	Mittelwert der Messreihe	Maximalwert der Messreihe
HF	1 mg/m ³	0,12 mg/m ³	0,13 mg/m ³
HBr	5 mg/m ³	0,09 mg/m ³	0,10 mg/m ³
Hg ges.	0,03 mg/m ³	0,0002 mg/m ³	0,0003 mg/m ³
Cd,Ti	0,05 mg/m ³	< 0,005 mg/m ³	< 0,005 mg/m ³
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³	0,19 mg/m ³	0,28 mg/m ³
As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)pyren	0,05 mg/m ³	0,0003 mg/m ³	0,0009 mg/m ³
PCDD / PCDF/ PCB	0,1 ng/m ³	0,005 ng/m ³	0,006 ng/m ³

Bewertung der Emissionssituation:

Alle Emissionswerte waren im Berichtszeitraum sicher eingehalten.