

EMISSIONSDATEN UND VERBRENNUNGSBEDINGUNGEN

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

Betreiber der Anlage: AlzChem Trostberg GmbH
 Standort der Anlage: Trostberg
 Berichtszeitraum: 1.1.-31.12.2020
 Rauchgasreinigungseinrichtung: dreistufiger Wäscher, SNCR-Verfahren

Kontinuierliche Emissionsmessungen / Verbrennungsbedingungen

Schadstoff / Verbrennungsbedingung	Grenzwert HMW	Grenzwert TMW	Mittelwert im Bestimmungszeitraum	Einhaltung HMW	Einhaltung TMW
CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	5,07 mg/m ³	99,97%	100,00%
C ges.	20 mg/m ³	10 mg/m ³	1,57 mg/m ³	99,99%	100,00%
NO _x	400 mg/m ³	200 mg/m ³	157,44 mg/m ³	99,98%	100,00%
HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	5,87 mg/m ³	99,73%	100,00%
SO ₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	1,22 mg/m ³	100,00%	100,00%
NH ₃	15 mg/m ³	10 mg/m ³	0,14 mg/m ³	100,00%	100,00%
Staub	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,19 mg/m ³	99,98%	100,00%
Verbrennungstemp. BK 1	1000 °C		1215 °C	100,00%	
Verbrennungstemp. BK 2	850 °C		968 °C	100,00%	

HMW = Halbstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

Tagesmittelwerte Im Berichtsjahr wurden alle Tagesmittelwerte sicher eingehalten

Art	Summe	Anzahl	Monat	Begründung

Halbstundenmittelwerte Im Berichtszeitraum kam es zu folgenden Überschreitungen

Art	lfd. Nr.	Anzahl	Monat	Begründung
Cges.	12	1	Mai	Störung Flammenwächter
CO	21	2	Juli	Druckstoß aus Produktionsanlage
	24	1	Aug	Organik im Abwasser
	26	1	Aug	Organik im Abwasser
	30	2	Sept	hohe Abgasfracht aus Produktionsanlage
NOx	1	1	Jan	Störung der Regelung der Brennkammertemperatur 2. Stufe
	2	1	Jan	Anfahrbetrieb nach AGV-Ausfall
	3	1	Feb	Organik im Abwasser stört Verbrennungsbedingungen
	4	2	Feb	Anfahrbetrieb mit hoher NH3 Fracht und Druckstoß aus Produktionsanlage
	5	1	März	Störung der Verbrennungsbedingungen durch Druckstoß aus Produktionsanlage
	6	1	April	Störung Rohrbruchsicherung
	7	1	April	Zuviel NH3 Abgasfracht aus den Produktionsanlage
	8	1	April	Anfahrbetrieb nach AGV Ausfall.
	10	1	Mai	Druckstoß aus Produktionsanlage
	13	1	Mai	Druckstoß aus Produktionsanlage
	14	1	Juni	Druckstoß aus Produktionsanlage
	15	2	Juni	Hohe Abgasfracht aus aus Produktionsanlage
	16	1	Juni	Organik im Abwasser der Produktionsanlagen
	17	1	Juli	Druckstoß aus Produktionsanlage (6.7.2020)
	18	1	Juli	krit. Abgasmix aus Produktionsanlagen
	19	1	Juli	krit. Abgasmix aus Produktionsanlagen
	20	3	Juli	unkontrollierbare Abgasstöße aus Produktionsanlage
	22	1	Juli	Anfahrbetrieb nach AGV Ausfall
	25	1	Aug	Druckstoß aus Produktionsanlage
	27	1	Sept	Störung wegen Abgasfracht aus Produktionsanlagen
	28	1	Sept	Störung wegen Abgasfracht aus Produktionsanlage
	29	2	Sept	Störung wegen Abgasfracht aus Produktionsanlage
	31	7	Sept	Störung Regelung wegen Abgasfracht aus Produktionsanlage
32	1	Okt.	Störung Zerstäuberluftversorgung für Abwasser	
33	1	Okt.	Störung Rohrbruchsicherung (keine Denoxierung)	
34	2	Okt.	Ab- / Anfahren für Arbeiten an der Rohrbruchsicherung	
35	1	Nov.	Druckstoß aus Produktionsanlage	
Staub	9	1	April	Staubspitze beim Destillieren von Silizium-haltigen Stoffen
	11	1	Mai	Störung Flammenwächter
	23	1	Juli	Anfahrbetrieb nach AGV Ausfall
	36	1	Nov.	Anfahrbetrieb nach AGV-Ausfall

Diskontinuierliche Emissionsmessungen (Eigenmessungen)

durchgeführt von der Firma InfraServ Gendorf

Messzeitraum: 24.-26.6.2020 bzw. 29.-31.7.2020 (nur HBr)

Daten aus dem Messbericht (mit O₂-Bezug)

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert der	Maximalwert der
HF	1 mg/m ³	0,10 mg/m ³	0,11 mg/m ³
HBr	5 mg/m ³	0,10 mg/m ³	0,10 mg/m ³
*) incl. 5 Tage pC ₁ N-Produktion 29.-31.7.2020	5 mg/m ³	3,52 mg/m ³	14,90 mg/m ³
Hg ges.	0,03 mg/m ³	0,0001 mg/m ³	0,0001 mg/m ³
Cd, Ti	0,05 mg/m ³	0,0000 mg/m ³	0,0000 mg/m ³
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³	0,109 mg/m ³	0,151 mg/m ³
As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)pyren	0,05 mg/m ³	0,0005 mg/m ³	0,0014 mg/m ³
PCDD / PCDF / PCB	0,1 ng/m ³	0,004 ng/m ³	0,005 ng/m ³

Bewertung der Emissionssituation:

Alle Emissionswerte waren im Berichtszeitraum sicher eingehalten.