

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.-31.12.2021
 Rauchgasreinigungseinrichtung: dreistufiger Wäscher, SNCR-Verfahren

Kontinuierliche Emissionsmessungen / Verbrennungsbedingungen

Schadstoff / Verbrennungs-bedingung	Grenzwert HMW	Grenzwert TMW	Mittelwert im Bestimmungs-zeitraum	Einhal-tung HMW	Einhal-tung TMW
CO	100 mg/m³	50 mg/m³	7,29 mg/m³	99,98%	100,00%
C ges.	20 mg/m³	10 mg/m³	0,85 mg/m³	100,00%	100,00%
NO _x	400 mg/m³	200 mg/m³	163,59 mg/m³	99,88%	99,73%
HCl	60 mg/m³	10 mg/m³	5,79 mg/m³	99,99%	100,00%
SO ₂	200 mg/m³	50 mg/m³	1,33 mg/m³	100,00%	100,00%
NH ₃	15 mg/m³	10 mg/m³	0,34 mg/m³	99,99%	100,00%
Staub	20 mg/m³	10 mg/m³	0,17 mg/m³	99,97%	100,00%
Verbrennungstemp. BK 1	1000 °C		1176,9 °C	100,00%	
Verbrennungstemp. BK 2	850 °C		959,7 °C	100,00%	

HMW = Halbstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

Tagesmittelwerte

Art	lfd. Nr.	Anzahl	Monat	Begründung
NO _x	19	1	Aug	Mehrere AGV Ausfälle und somit mehrere Anfahrbetriebe der AGV bei geschlossener Abgasklappe

Halbstundenmittelwerte

Art	lfd. Nr.	Anzahl	Monat	Begründung
CO	3	1	Mai	hohe Schadgasfracht aus der Produktionsanlage
		1	Sept	Leerfahren der Abwassertanks wegen Jahresabstellung
		1	Okt	Anfahrbetrieb nach AGV-Ausfall
HCl	1	1	Mai	hohe Schadgasfracht aus der Produktionsanlage
NH ₃	1	1	Nov	Kalibrierung durch InfraServ
NO _x	21	1	Jan	Anfahrbetrieb AGV nach Ausfall wegen CO-Max
		1	Feb	Reinigung MN-Abgasleitung
		1	Feb	Anfahren OBN-Anlage nach Produktwechsel
		2	Apr	zu wenig NH ₃ aus Notversorgung beim Abfahren der AGV bekommen
		1	Mai	Anfahrbetrieb AGV Produktionslinie 3
		1	Mai	hohe Schadgasfracht aus der Produktionsanlage
		1	Juni	Anfahrbetrieb AGV nach Ausfall
		1	Juni	Ausfall Ammoniak-Anlage - keine Denoxierung
		1	Juni	Anfahrbetrieb AGV nach Ausfall
		1	Juni	Störung durch Fremdanlagen
		1	Juni	Anfahrbetrieb AGV nach Ausfall
		1	Juni	Störung durch Fremdanlagen
		1	Juli	Störung durch Fremdanlagen
		1	Juli	Anfahrbetrieb AGV nach Ausfall
		1	Aug	Umstellen der Brennstoffversorgung von Erdgas auf CO-Gas für Arbeiten an der Erdgasstation
		1	Sept	Anstieg der Brennkammertemperatur
		1	Okt	Fehlbedienung beim Denox (Zuviel NH ₃ -dosiert)
1	Dez	Anfahren AGV nach Ausfall		
2	Dez	Anfahren AGV nach Störung durch Fremdanlagen		
Staub	5	1	Juni	Anfahrbetrieb AGV nach Ausfall
		2	Sept	Anfahren der Destillation mit neuem Produkt
		1	Okt	Störung Abgaswäsche
		1	Nov	Kalibrierung durch InfraServ

Diskontinuierliche Emissionsmessungen (Eigenmessungen)

durchgeführt von Firma InfraServ Gendorf

Messzeitraum: 08.-10.6.2021
 Daten aus dem Messbericht (mit O₂-Bezug)

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert der	Maximalwert der
HF	1 mg/m³	0,08 mg/m³	0,08 mg/m³
HBr	5 mg/m³	0,20 mg/m³	0,20 mg/m³
Hg ges.	0,03 mg/m³	0,0002 mg/m³	0,0004 mg/m³
Cd,Ti	0,05 mg/m³	0,0000 mg/m³	0,0000 mg/m³
Sb, As,	0,5 mg/m³	0,139 mg/m³	0,160 mg/m³
As, Cd,	0,05 mg/m³	0,0007 mg/m³	0,0008 mg/m³
PCDD / PCDF/ PCB	0,1 ng/m³	0,0018 ng/m³	0,0022 ng/m³

Bewertung der Emissionssituation:

Alle Emissionswerte wurden sicher eingehalten.