

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.-31.12.2022
 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/m ³	50 mg/m ³	11,28 mg/m ³	100,00%	100,00%
C ges.	20 mg/m ³	10 mg/m ³	2,47 mg/m ³	99,92%	99,73%
NO _x	400 mg/m ³	200 mg/m ³	143,48 mg/m ³	99,88%	100,00%
HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	6,36 mg/m ³	100,00%	99,45%
SO ₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	8,82 mg/m ³	99,99%	99,18%
NH ₃	15 mg/m ³	10 mg/m ³	0,46 mg/m ³	100,00%	100,00%
Staub	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,08 mg/m ³	99,99%	100,00%
Verbrennungstemp. BK 1	1000 °C		1179,5 °C	100,00%	
Verbrennungstemp. BK 2	850 °C		962,2 °C	100,00%	

HMW = Halbstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

Tagesmittelwerte

Art	Ifd. Nr.	Anzahl	Monat	Begründung
Cges	6	1	März	Anfahrbetrieb AGV nach Abstellung - Reparatur der Ausmauerung setzt beim Aufheizen Org. komp frei
HCl	7	1	März	Anfahrbetrieb AGV nach Abstellung
	18	1	Okt	zu geringer Abgaslast beim Anfahren in der HCl-Kolonne
SO₂	19	1	Okt	erneuerte Ausmauerung gibt beim Aufheizen über 3 Tage Schwefel ab
	20	1	Okt	erneuerte Ausmauerung gibt beim Aufheizen über 3 Tage Schwefel ab
	21	1	Okt	erneuerte Ausmauerung gibt beim Aufheizen über 3 Tage Schwefel ab

Halbstundenmittelwerte

Art	Ifd. Nr.	Anzahl	Monat	Begründung	
Cges	5	11	März	Verunreinigungen im Stickstoffnetz (Maschinenöl)	19.03.22
	8	1	März	Anfahrbetrieb AGV nach Abstellung - Reparatur der Ausmauerung setzt beim Aufheizen Org. komp frei	20.03.22
	9	1	Apr	Störung Messung / Nullpunktfehler	04.04.22
	10	1	Apr	Störung Messung nach Stromausfall am Standort	14.04.22
	13	1	Sept	Abgasstoß aus einer andienenden Anlage - Störung im Abgaswäscher	17.09.22
NO_x	1	1	Jan	Anfahren der AGV nach Ausfall wegen Fehlbedienung bei NOT-AUS Prüfung	19.01.22
	4	1	März	Abgasstoß aus einer andienenden Anlage - Störung im Abgaswäscher	02.03.22
	11	1	Mai	Freischaltung der Abgase von der Fremdanlagen nach AGV Ausfall	24.05.22
	12	1	Juni	Organik im Abwasser der AGV	09.06.22
	14	1	Sept	Abgasstoß aus einer andienenden Anlage - Störung im Abgaswäscher	17.09.22
	15	1	Sept	Anfahrbetrieb AGV nach Ausfall	20.09.22
	16	1	Sept	Abfahren - Umstellen auf NH ₃ -Transportbehälter	22.09.22
	17	1	Sept	Abfahren - Wechsel auf NH ₃ -Transportbehälter	22.09.22
	22	2	Okt	Abgasstoß aus einer andienenden Anlage	14.10.22
	23	1	Okt	Abgasstoß aus einer andienenden Anlage	16.10.22
	24	2	Okt	Abgasstoß aus einer andienenden Anlage	17.10.22
	25	1	Okt	Abgasstoß aus einer andienenden Anlage	22.10.22
	26	3	Nov	Abgasstoß aus einer andienenden Anlage	01.11.22
	27	1	Nov	Abgasstoß aus einer andienenden Anlage	12.11.22
	28	1	Nov	Anfahrbetrieb einer Produktionsanlage	15.11.22
	29	1	Nov	Bedienfehler Anlagenfahrer	21.11.22
	33	3	Dez	Abgasstoß aus einer andienenden Anlage	09.12.23
SO₂	2	1	Feb	Ausfall Abgasreinigung einer andienenden Anlage	06.02.22
Staub	3	1	Feb	Anfahrbetrieb AGV nach Ausfall durch Instrumentenluft-System	24.02.22
	30	1	Nov	Abgasstoß aus Destillation - siliziumhaltiges Produkt	17.11.22

Diskontinuierliche Emissionsmessungen (Eigenmessungen)

durchgeführt von Firma InfraServ Gendorf

Messzeitraum: 04.-06.07.2022
 Daten aus dem Messbericht (mit O₂-Bezug)

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert der	Maximalwert der
HF	1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³
HBr	5 mg/m ³	0,05 mg/m ³	0,08 mg/m ³
Hg ges.	0,03 mg/m ³	< 0,0001 mg/m ³	< 0,0002 mg/m ³
Cd,Ti	0,05 mg/m ³	< 0,0012 mg/m ³	< 0,0012 mg/m ³
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³	0,15 mg/m ³	0,26 mg/m ³
As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)pyren	0,05 mg/m ³	0,0004 mg/m ³	0,0005 mg/m ³
PCDD / PCDF / PCB	0,1 ng/m ³	0,0004 ng/m ³	0,0007 ng/m ³

Bewertung der Emissionssituation:

Alle Emissionswerte wurden sicher eingehalten.