

Kontinuierliche Emissionsmessungen

	Staub	CO	HCl	SO ₂	NO _x	Ges.C
Grenzwert für den Tagesmittelwert (Mischgrenzwert Betriebsfall B / C) in mg/Nm ³	8,1	94,0	66,2	186,7	216,0	10
Durchschnittlicher Emissionswert in mg/Nm ³	1,8	31,2	19,5	47,6	141,5	2,3
Emissionswert in % vom Grenzwert	23	33	29	26	65	23
Einhaltung Tagesmittelwerte in %	97,81	99,73	99,73	100,00	99,73	99,45
Grenzwert für den Halbstundenmittelwert in mg/Nm ³	20	188	60	200	400	20
Einhaltung der Halbstundenmittelwerte in %	99,42	99,24	100,00	99,99	100,00	98,61

Verfahrenskenndaten Kessel 6

Mindestverbrennungstemperatur:	850 °C
Mindestverweilzeit:	2 Sekunden
Betriebsstunden nach 17. BImSchV:	5.837 Stunden
Rauchgasvolumenstrom:	62.860Nm ³ /h
Brennstoffe:	Altholz, Stein- und Braunkohle, Sekundärbrennst.
Rauchgasreinigung:	Trockensorption, E-Filter
Betriebszeiten:	05.01.—19.05.2023 01.06.—10.07.2023 19.07.—18.08.2023 30.08.—14.11.2023 23.11.—20.12.2023

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Parameter	Abkürzung	Maximaler Messwert zuzüglich Messunsicherheit	Prozentual vom Grenzwert	Grenzwert
Quecksilber	Hg	< 0,01mg/Nm ³	16,7	0,03 mg/Nm ³
Anorganische Fluorverbindungen	HF	< 1mg/Nm ³	50	1 mg/Nm ³
Summe Cadmium, Thallium	Cd, Tl	0,001 mg/Nm ³	8,3	0,012 mg/Nm ³
Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Ni, Mn, V, Sn	< 0,1 mg/Nm ³	10	0,5 mg/Nm ³
Summe Dioxine, Furane	PCDD, F	< 0,01 mg/Nm ³	33,3	0,03 mg/Nm ³
Summe Arsen, Cadmium, Kobalt, Chrom, Benzo(a)pyren	As, Cd, Co, Cr, BaP	< 0,010 mg/Nm ³	10	0,05 mg/Nm ³

Erläuterungen zu den Emissionsdaten

Für Betriebsfall B (Mitverbrennung ≤ 25%) und Betriebsfall C (Mitverbrennung > 25%) gelten unterschiedliche Grenzwerte die in der Emissionsmessaanlage als kombinierte Grenzwerte ausgegeben werden.

Die vereinzelt aufgetretenen Grenzwertüberschreitungen sind überwiegend auf technische Störungen an Fördereinrichtungen bzw. Mess- und Regelgeräten zurückzuführen.