

Emissionen des Müllheizkraftwerks Mainz

Oktober 2024

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: 850° C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Mindestsauerstoffgehalt: 6 Vol %

1. Halbstundenmittelwerte (Angaben in mg/m³ / % in der jeweiligen Klasse)

	Verbrennungslinie 1			Verbrennungslinie 2			Verbrennungslinie 3		
Kohlenmonoxid Grenzwert: 100	0 bis 50 99,76 %	> 50 bis 100 00,24 %	> 100 0,00 %	0 bis 50 99,42 %	> 50 bis 100 0,48 %	> 100 0,08 %	0 bis 50 100,00 %	> 50 bis 100 0,00 %	> 100 0,00 %
Gesamtstaub Grenzwert: 20	0 bis 12,5 100 %	> 12,5 bis 25 0,0 %	> 25 0,00 %	0 bis 12,5 100,00 %	> 12,5 bis 25 0,00 %	> 25 0,00 %	0 bis 12,5 100,00 %	> 12,5 bis 25 0,00 %	> 25 0,00 %
Gesamtkohlenstoff Grenzwert: 20	0 bis 10 99,84 %	> 10 bis 20 0,16 %	> 20 0,00 %	0 bis 10 99,84 %	> 10 bis 20 0,16 %	> 20 0,00 %	0 bis 10 100,00 %	> 10 bis 20 0,00 %	> 20 0,00 %
Chlorwasserstoff Grenzwert: 40	0 bis 30 100,00 %	> 30 bis 60 0,00 %	> 60 0,00 %	0 bis 30 100,00 %	> 30 bis 60 0,00 %	> 60 0,00 %	0 bis 30 100,00 %	> 30 bis 60 0,00 %	> 60 0,00 %
Schwefeldioxid Grenzwert: 200	0 bis 100 100,00 %	> 100 bis 200 0,00 %	> 200 0,00 %	0 bis 100 100,00 %	> 100 bis 200 0,00 %	> 200 0,00 %	0 bis 100 99,76 %	> 100 bis 200 0,24 %	> 200 0,08 %
Stickstoffdioxid Grenzwert: 300	0 bis 150 64,40 %	> 150 bis 300 35,60 %	> 300 0,00 %	0 bis 150 64,33 %	> 150 bis 300 34,67 %	> 300 0,00 %	0 bis 150 93,91 %	> 150 bis 300 6,09 %	> 300 0,00 %
Quecksilber Grenzwert: 0,04	0 bis 0,025 99,92 %	> 0,025 bis 0,05 0,08 %	> 0,05 0,00 %	0 bis 0,025 99,84 %	> 0,025 bis 0,05 0,16 %	> 0,05 0,00 %	0 bis 0,025 100,00 %	> 0,025 bis 0,05 0,00%	> 0,05 0,00 %
Ammoniak Grenzwert: 15	0 bis 5 100,00 %	> 5 bis 10 0,00 %	> 10 0,00 %	0 bis 5 99,84 %	> 5 bis 10 0,16 %	> 10 0,00 %	0 bis 5 100,00 %	> 5 bis 10 0,00 %	> 10 0,00 %

Emissionen des Müllheizkraftwerks Mainz

Oktober 2024

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: 850° C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Mindestsauerstoffgehalt: 6 Vol %

2. Tagesmittelwerte (Angaben in mg/m³ / % in der jeweiligen Klasse)

	Verbrennungslinie 1		Verbrennungslinie 2		Verbrennungslinie 3	
Kohlenmonoxid Grenzwert: 50	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %
Gesamtstaub Grenzwert: 5	0 bis 5 100,00 %	> 5 0,00 %	0 bis 5 100,00 %	> 5 0,00 %	0 bis 5 100,00 %	> 5 0,00 %
Gesamtkohlenstoff Grenzwert: 10	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %
Chlorwasserstoff Grenzwert: 8	0 bis 8 100,00 %	> 8 0,00 %	0 bis 8 100,00 %	> 8 0,00 %	0 bis 8 100,00 %	> 8 0,00 %
Schwefeldioxid Grenzwert: 50	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %
Stickstoffdioxid Grenzwert: 150	0 bis 150 100,00 %	> 150 0,00 %	0 bis 150 100,00 %	> 150 0,00 %	0 bis 150 100,00 %	> 150 0,00 %
Quecksilber Grenzwert: 0,03	0 bis 0,03 100,00 %	> 0,03 0,00 %	0 bis 0,03 100,00 %	> 0,03 0,00 %	0 bis 0,03 100,00 %	> 0,03 0,00 %
Ammoniak Grenzwert: 10	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %