

**Jahresmittelwerte der MVA Müllverwertungsanlage Bonn GmbH im Jahr 2019**

Schadstoff	Grenzwert Tagesmittelwert	Grenzwert Jahresmittelwert	Linie 1	Linie 2	Linie 3	Mittelwert aller Linien
	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
NO <sub>2</sub>	100	100	89,35	89,66	91,49	90,17
SO <sub>2</sub>	30	-	5,93	9,90	4,67	6,83
CO	50	-	9,02	10,66	12,30	10,66
C <sub>gesamt</sub>	10	-	0,03	0,06	0,26	0,12
HCl	10	-	0,46	0,98	1,83	1,09
Staub	5	-	1,17	0,80	1,71	1,23
Hg	0,030	0,010	0,0013	0,0016	0,0030	0,002
NH <sub>3</sub>	15	10	1,50	4,97	5,30	3,92
PCDD/F als TE*	0,00000005	-	< 0,000000003	< 0,000000003	0,000000006	< 0,000000004
Summe Cd/Tl*	0,05	-	< 0,005	< 0,005	0,002	< 0,004
Sb bis Sn*	0,5	-	0,013	0,020	0,020	0,018
HF*	0,5	-	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Summe As bis Cr und B(a)P*	0,05	-	0,009	0,004	0,010	0,008

\* Schadstoff(gruppe) nicht kontinuierlich gemessen, daher Annahme des maximalen Messwertes zuzüglich der erweiterten Messunsicherheit bei punktueller Messung

**Definition der Abkürzungen:**

NO <sub>2</sub>	Stickstoffdioxid	NH <sub>3</sub>	Ammoniak	AsbisCr	Arsen, Cadmium,
SO <sub>2</sub>	Schwefeldioxid	PCDD/F	Polychlorierte Dibenzodioxine/-furane		Cobalt, Chrom
CO	Kohlenstoffmonoxid	TE	Toxizitätsäquivalente	HF	Fluorwasserstoff
C <sub>gesamt</sub>	TOC-Wert (total organic carbon)	Cd	Cadmium	B(a)P	Benzo(a)pyren
HCl	Chlorwasserstoff	Tl	Thallium		
Hg	Quecksilber	Sb bis Sn	Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	Nm <sup>3</sup>	Normkubikmeter