

# Ergebnisse der jährlichen Einzelmessungen im Ofenabgas

Emissionen weit unter Grenzwert

Messung durch VDZ			Grenzwerte	Mittelwert der Messwerte			
				15.03.2017	29.06.2017	12.–14.09.2017	08.11.2017
<b>Staub</b>							
Gesamtstaub		mg/m <sup>3</sup> Ntr.	10	5,92	3,27	0,30	0,19
<b>Gase</b>							
Flourverbindungen	HF	mg/m <sup>3</sup> Ntr.	1	n.n.	n.n.	0,11	0,10
Kohlenmonoxid	CO	mg/m <sup>3</sup> Ntr.	2 000	800	1 229	1 562	1 987
<b>Spurenelemente</b>							
Cadmium	Cd	mg/m <sup>3</sup> Ntr.	0,5	0,0008	0,0031	0,0029	0,0038
Thallium	Tl	mg/m <sup>3</sup> Ntr.		0,0016	0,0002	n.n.	n.n.
Antimon	Sb	mg/m <sup>3</sup> Ntr.		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Arsen	As	mg/m <sup>3</sup> Ntr.		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Blei	Pb	mg/m <sup>3</sup> Ntr.		0,0052	0,0180	0,0054	0,0110
Chrom	Cr	mg/m <sup>3</sup> Ntr.		0,0083	0,0100	0,0018	0,0023
Cobalt	Co	mg/m <sup>3</sup> Ntr.		0,0007	0,0004	n.n.	0,0002
Kupfer	Cu	mg/m <sup>3</sup> Ntr.		0,0083	0,0250	0,0033	0,0068
Mangan	Mn	mg/m <sup>3</sup> Ntr.		0,011	0,075	0,018	0,012
Nickel	Ni	mg/m <sup>3</sup> Ntr.		0,036	0,014	0,003	0,015
Vanadium	V	mg/m <sup>3</sup> Ntr.		0,0010	0,0007	0,0001	0,00009
Zinn	Sn	mg/m <sup>3</sup> Ntr.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	
Cadmium und Thallium	Cd, Tl	mg/m <sup>3</sup> Ntr.	0,05	0,0024	0,0033	0,0029	0,0038
Summe Antimon bis Zinn	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m <sup>3</sup> Ntr.	0,5	0,070	0,140	0,032	0,047
Summe Arsen bis Chrom	As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)pyren	mg/m <sup>3</sup> Ntr.	0,05	0,0097	0,0140	0,0054	0,0062
<b>Organische Stoffe</b>							
Dioxine und Furane	PCDD/F	ng/m <sup>3</sup> Ntr.	0,1	0,00130	0,00070	0,00076	0,00078
Benzol	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	mg/m <sup>3</sup> Ntr.	5	2,5	1,9	1,5	2,2
Formaldehyd	CH <sub>2</sub> O	mg/m <sup>3</sup> Ntr.	5	n.n.	n.n.	4,95	n.n.

n.n.: Werte liegen unterhalb der Nachweisgrenze

