

Verbrennungslinie 1 Kontinuierlich gemessene Emissionswerte

Schadstoff	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den 1/2 h - Mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei Tagesmittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei 1/2 h - Mittelwert	Jahresmittel in mg/m ³ (i.N.tr.)
Schwefeldioxid SO₂	50	200	100	99,9	0,6
Chlorwasserstoff HCl	10	60	100	100	0,1
Stickoxide NO_x	150	400	100	99,9	63,9
Staub	5	20	100	100	0,2
Kohlenstoffrest C_{ges}	10	20	100	100	0,0
Kohlenmonoxid CO	50	100	100	99,9	6,2
Ammoniak NH₃	10	15	100	100	0,5

Verbrennungslinie 1 Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte

Messung 08/2021

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,00055	0,00055
Hg in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05	0,0013	0,0018
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,5	0,0090	0,0101
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,0004	0,0004
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.)	0,1	0,0009	0,0009
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	4	0,15	0,15

*Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze (BG) wurden mit der halben BG eingerechnet (bei Summe Dioxine und Furane mit der ganzen BG)

Cd (Cadmium), Tl (Thallium), Hg (Quecksilber), Sb (Antimon), As (Arsen), Pb (Blei), Cr (Chrom), Cu (Kupfer), Mn (Mangan), Ni (Nickel), V (Vanadium), Sn (Zinn), Cd (Cadmium), Co (Cobald), HF (Flourwasserstoff)

Verbrennungslinie 2 Kontinuierlich gemessene Emissionswerte

Schadstoff	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den 1/2 h - Mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei Tagesmittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei 1/2 h - Mittelwert	Jahresmittel in mg/m ³ (i.N.tr.)
Schwefeldioxid SO₂	50	200	100	100	0,0
Chlorwasserstoff HCl	10	60	100	100	0,2
Stickoxide NO_x	150	400	100	99,9	55,7
Staub	5	20	100	100	0,1
Kohlenstoffrest C_{ges}	10	20	100	100	0,0
Kohlenmonoxid CO	50	100	100	99,9	10,6
Ammoniak NH₃	10	15	100	100	0,6

Verbrennungslinie 2 Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte

Messung 08/2021

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,00055	0,00055
Hg in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05	0,0008	0,0009
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,5	0,0085	0,0090
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,0004	0,0004
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.)	0,1	0,0009	0,00094
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	4	0,15	0,15

*Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze (BG) wurden mit der halben BG eingerechnet (bei Summe Dioxine und Furane mit der ganzen BG)

Cd (Cadmium), Tl (Thallium), Hg (Quecksilber), Sb (Antimon), As (Arsen), Pb (Blei), Cr (Chrom), Cu (Kupfer), Mn (Mangan), Ni (Nickel), V (Vanadium), Sn (Zinn), Cd (Cadmium), Co (Cobalt), HF (Flourwasserstoff)

Verbrennungslinie 3 Kontinuierlich gemessene Emissionswerte

Schadstoff	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den 1/2 h - Mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei Tagesmittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei 1/2 h - Mittelwert	Jahresmittel in mg/m ³ (i.N.tr.)
Schwefeldioxid SO₂	50	200	100	99,9	0,3
Chlorwasserstoff HCl	10	60	100	100	0,1
Stickoxide NO_x	150	400	100	100	58,4
Staub	5	20	100	100	0,2
Kohlenstoffrest C_{ges}	10	20	100	100	0,0
Kohlenmonoxid CO	50	100	100	99,9	7,0
Ammoniak NH₃	10	15	100	100	0,0

Verbrennungslinie 3 Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte

Messung 08/2021

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,00055	0,00055
Hg in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05	0,001	0,0012
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,5	0,0161	0,0236
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,0006	0,0011
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.)	0,1	0,0009	0,0009
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	4	0,15	0,15

*Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze (BG) wurden mit der halben BG eingerechnet (bei Summe Dioxine und Furane mit der ganzen BG)

Cd (Cadmium), Tl (Thallium), Hg (Quecksilber), Sb (Antimon), As (Arsen), Pb (Blei), Cr (Chrom), Cu (Kupfer), Mn (Mangan), Ni (Nickel), V (Vanadium), Sn (Zinn), Cd (Cadmium), Co (Cobalt), HF (Flourwasserstoff)