

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	99,99	<0,1
Chlorwasserstoff HCl	10	60	100	100	<0,1
Stickoxide NO_x	150	400	100	99,97	61
Staub	5	20	100	100	<0,1
Kohlenstoffrest C_{ges}	10	20	100	100	0,2
Kohlenmonoxid CO	50	100	100	99,94	7,4
Ammoniak NH₃	10	15	100	100	<0,1

Verbrennungslinie 1 Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte

Messung 09/2019

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,00077	0,00080
Hg in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05	0,00160	0,00220
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,5	0,02520	0,02820
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,00040	0,00040
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.)	0,1	0,00160	0,00160
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	4	0,083	0,10

*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 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	0,2
Chlorwasserstoff HCl	10	60	100	100	<0,1
Stickoxide NO_x	150	400	100	100	61
Staub	5	20	100	100	<0,1
Kohlenstoffrest C_{ges}	10	20	100	100	0,1
Kohlenmonoxid CO	50	100	100	99,97	9,5
Ammoniak NH₃	10	15	100	100	<0,1

Verbrennungslinie 2 Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte

Messung 09/2019

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,00005	0,00005
Hg in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05	0,00090	0,00120
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,5	0,02410	0,03180
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,00030	0,00030
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.)	0,1	0,00250	0,00460
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	4	0,10	0,10

*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 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	99,99	<0,1
Chlorwasserstoff HCl	10	60	100	100	<0,1
Stickoxide NO_x	150	400	100	100	60
Staub	5	20	100	99,98	<0,1
Kohlenstoffrest C_{ges}	10	20	100	100	<0,1
Kohlenmonoxid CO	50	100	100	99,96	5,7
Ammoniak NH₃	10	15	100	100	<0,1

Verbrennungslinie 3 Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte

Messung 09/2019

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,00005	0,00005
Hg in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05	0,00110	0,00130
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,5	0,01790	0,01930
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)*	0,05	0,00040	0,00040
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.)	0,1	0,00150	0,00160
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	4	0,005	0,005

*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)