

AHKW GEISELBULLACH 2023

EMISSIONSBERICHT

Linie 1

Kontinuierliche Messungen

Parameter		Grenzwert		Einhaltung Grenzwerte		Jahres- mittelwert
		TMW	HMW	TMW	HMW	
Einheit		[mg/m ³]	[mg/m ³]	[%]	[%]	[mg/m ³]
Schwefeldioxid	SO ₂	33	200	100	100,00	12,60
Chlorwasserstoff	HCl	8	40	100	99,98	5,7
Stickoxide	NO _x	150	400	100	100,00	138,2
Staub		5	20	100	100,00	0,1
Gesamtkohlenstoff	C _{ges}	10	20	100	100,00	0,7
Kohlenmonoxid	CO	50	100	100	99,93	16,8
Quecksilber	Hg	0,01	0,035	100	99,99	0,0007
Ammoniak	NH ₃	7,8	15	100	99,99	0,8

Linie 1

Diskontinuierliche Messungen 04/2023

Parameter	Grenzwert	Maximaler Einzelwert	Mittelwert
Einheit	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Σ Cd, Tl	0,02	0,0013	0,0004
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,3	0,0070	0,0054
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,0019	0,0010
Ni	0,2	0,0014	0,0011
V	0,2	n.n.	n.n.
Benzo(a)pyren	0,01	n.n.	n.n.
Fluorwasserstoff HF	0,9	n.n.	n.n.
Einheit	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)
Dioxine/Furane PCDD/PCDF/di-PCB	0,08	0,003	0,003

AHKW GEISELBULLACH 2023

EMISSIONSBERICHT

Linie 3

Kontinuierliche Messungen

Parameter		Grenzwert		Einhaltung Grenzwerte		Jahresmittelwert
		TMW	HMW	TMW	HMW	
Einheit		[mg/m ³]	[mg/m ³]	[%]	[%]	[mg/m ³]
Schwefeldioxid	SO ₂	33	200	100	99,99	14,50
Chlorwasserstoff	HCl	8	40	100	99,99	5,10
Stickoxide	NO _x	150	400	100	100,00	142,50
Staub		5	20	100	100,00	0,1
Gesamtkohlenstoff	C _{ges}	10	20	100	99,99	0,5
Kohlenmonoxid	CO	50	100	100	99,99	13,3
Quecksilber	Hg	0,01	0,035	100	100,00	0,001
Ammoniak	NH ₃	7,8	15	100	100,00	1,8

Linie 3

Diskontinuierliche Messungen 04/2023

Parameter	Grenzwert	Maximaler Einzelwert	Mittelwert
Einheit	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Σ Cd, Tl	0,02	n.n.	n.n.
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,3	0,0058	0,0040
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,0013	0,0008
Ni	0,2	0,0021	0,0012
V	0,2	n.n.	n.n.
Benzo(a)pyren	0,01	n.n.	n.n.
Fluorwasserstoff HF	0,9	n.n.	n.n.
Einheit	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)
Dioxine/Furane PCDD/PCDF/di-PCB	0,08	0,0040	0,0030