

Klärschlammverbrennungsanlage Hauptklärwerk Mühlhausen

Betriebsjahr 2022

Die Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt SES betreibt im Hauptklärwerk Mühlhausen eine Klärschlammverbrennungsanlage (KVA). In der KVA wurden 2022 in der WSO3 22.667 Tmt Klärschlamm verbrannt.

WSO 2: Betriebszeit 0 Stunden

Schlammmenge: 0 t

WSO 3: Betriebszeit 6.297 Stunden

Schlammmenge: 99.122 t

In der nachfolgenden Tabelle sind die realen Emissionskonzentrationen für das Jahr 2022 und die gültigen Emissionsgrenzwerte angegeben.

In der nachfolgenden Tabelle sind die realen Emissionsfrachten angegeben.

Schadstoff	Einheit	Emissions- Grenzwerte	Emissionskonzentrationen Jahreswerte		Emissionsfrachten Jahreswerte				
			WSO2	WSO3	Einheit	WSO2	WSO3		
Kontinuierliche Messungen		TMW							
Stickoxid	mg/m ³	130	0	46,00	kg/a	0	8.131		
Schwefeldioxid	mg/m ³	50	0	15,49	kg/a	0	2.767		
Gesamt C	mg/m ³	10	0	2,28	kg/a	0	357		
Staub	mg/m ³	10	0	1,38	kg/a	0	316		
Kohlenmonoxid	mg/m ³	50	0	0,81	kg/a	0	234		
Quecksilber	µg/m ³	30	0	N/A	kg/a	0	N/A		
Chlorwasserstoff	mg/m ³	10	0	3,15	kg/a	0	774		
Ammoniak	mg/m ³	10	0	8,67	kg/a	0	1.526		
	Einheit	Mindesttemperatur	Mittelwerttemperatur	Mittelwerttemperatur					
Temperatur Nachverbrennung	°C	>850	0	866					
Schadstoff	Einheit	Emissions- Grenzwerte	Emissionskonzentrationen aus 3 Messtagen				Emissionsfrachten		
			Mittelwert		Maximalwert		Errechnet aus den Mittelwerten		
Jährliche Einzelmessungen			WSO2	WSO3	WSO2	WSO3			
Schwermetalle:									
Cd + Tl	mg/m ³	0,03	--	0	--	0	g/a	--	0
Sb + As + Pb + Cr +Co + Cu + Mn + Ni + V + Sn	mg/m ³	0,3	--	0,016	--	0,04	kg/a	--	2,6
As, B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/m ³	0,05	--	0,0003	--	0,002	kg/a	--	0,04
Dioxine/Furane	ngTE/m ³	0,1	--	0,001	--	0,003	mg/a	--	0
Fluorwasserstoff	mg/m ³	1	--	0,07	--	0,2	kg/a	--	12,2