

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. BImSchV über die Emissionen der Rückstandsverbrennungsanlage der Infracerv GmbH & Co. Höchst KG im Industriepark Höchst im Jahre 2024

Zur Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß der Genehmigung vom 13.07.1992/14.07.1995 macht der Betreiber folgende Angaben.

- **Betreiber:** Infracerv GmbH & Co. Höchst KG
 - **Berichtszeitraum:** 01.01.2024 - 31.12.2024
 - **Anlage:** Rückstandsverbrennung
 - **Ort:** Industriepark Höchst
 - **Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen gemäß Genehmigung:** Die Abfälle sind bei einer Temperatur von mindestens 850°C und bei halogenhaltigen Abfällen bei mindestens 1000°C zu verbrennen.
- **Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen:** Die Emissionsbegrenzungen sind in der Tabelle aufgeführt.

Wie die Tabelle zeigt, lagen die durchschnittlichen Konzentrationen der Emissionen im Gesamtjahr 2024 niedriger als die in der 17. BImSchV festgelegten Grenzwerte für die Tagesmittelwerte.

Emissionen der RVA vom 01.01.2024 - 31.12.2024				
Emissionsart	Grenzwert 17.BImSchV [mg/m³]		Durchschnittliche Konzentration [mg/m³]	Emissionsmasse [kg]
	1/2h-Mittelwert	Tages-Mittelwert		
Gesamtstaub	20	5	0,02	180
SO ₂	200	40	0,44	205
Cges	20	10	1,71	1306
CO	100	50	15,70	8150
HCl	40	8	0,39	219
NO _x	400	150	81,53	38014
NH ₃	8	4	0,00	104
Hg	0,035	0,01	0,0008	0,408
HF ^{1, 2}	4		0,06	30,667
Cd / Tl ^{1, 2}	0,02		0,001	0,604
Sb/As/Pb/Cr/Co/Cu/Mn/Ni/V/Sn ^{1, 2}	0,3		0,011	6,003
As/Cd/Cr/Co/Benzo(a)pyren ^{1, 2}	0,05		0,001	7,027
Dioxine/Furane ¹	0,1 ng/m³		0,0016 ng/m³	0,00000097

¹ Einzelmessung; Probenahmezeitraum gemäß 17.BImSchV
² Einzelwerte kleiner oder im Bereich der jeweiligen Nachweisgrenze

- **Verbrennungsbedingungen und Emissionsbegrenzungen eingehalten (ja / nein):**
Die Auswertung der Geräte zur kontinuierlichen Emissionserfassung ergab für alle Tagesmittelwerte eine Unterschreitung der genehmigten, maximalen Massenkonzentrationen. 12 CO-Halbstundenwerte und 2 Cges-Halbstundenwerte lagen oberhalb der Grenzwerte. Dies entspricht einer Einhaltung der Grenzwerte von 99,9% über den Erfassungszeitraum.
 - **Dauer und Umfang der Nichteinhaltung und Grund der Nichteinhaltung:**
CO und Cges, 14 Überschreitungen von durchschn. 28 % des Grenzwertes
Aufgrund von Schwankungen der Verbrennungsparameter, wie z.B. Menge, Heizwert, Sedimenten und Phasen, und infolge vom Zünden verschiedener Brenner, sowie unvollständiger, bzw. ungleichmäßiger Verbrennung kam es zu insgesamt 12 Überschreitungen des Halbstundengrenzwertes von CO und 2 Überschreitungen des Halbstundengrenzwertes von Cges.
- **Höhe der tatsächlichen Emissionen:**
siehe Tabelle
 - **Getroffene Maßnahmen bei Nichteinhaltung der Verbrennungsbedingungen und der Emissionsbegrenzungen:**
Bei CO und Cges. -Überschreitungen:
Eingriff in die Verbrennungssteuerung zur Optimierung des Prozesses
 - **Hinweis, unter welcher Adresse und Telefon- Nr. weitere Auskünfte über die Beurteilung der Messungen von Emissionen und der Verbrennungsbedingungen beim Betreiber eingeholt werden können:**

Henrik Scherer
Infracerv GmbH & Co. Höchst KG
Operations Industriepark Höchst
Ver- und Entsorgung Produktion
Leitung RVA / E347
65926 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 305-34312