

InfraServ Gendorf

Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen der Abfallverbrennung, 2006

Entsprechend §18 der 17. BImSchV (Verordnung über Verbrennungsanlagen für Abfälle und ähnliche brennbare Stoffe) veröffentlicht die InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG hiermit die Emissionsdaten ihrer Abfallverbrennungsanlage für 2006.

Bezeichnung der Anlage: T05 Abfallverbrennung
 Abfalldurchsatz: Ofen 1: Klärschlamm 1250 kg TS/h
 Ofen 2: flüssige Abfälle 0,45 t/h
 Betreiber der Anlage: InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG, D-84504 Burgkirchen
 Standort der Anlage: Werk Gendorf, Geb. 632, D-84504 Burgkirchen
 Berichtszeitraum: 01.01.2006 – 31.12.2006
 Rauchgasreinigungseinrichtung: Gewebefilter, Abgaswäscher, SNCR (Flüssig-Verbrennung)

Verbrennungsbedingungen

Verbrennungsbedingungen	Grenzwert 10-Min.-Mittelwert	Messwert Jahres-Mittelwert	Einhaltung der 10-Min.-Mittelwert- Grenzwerte [%]
Klärschlamm- Verbrennung: Mindest-Temperatur	850 °C	875°C	100
Flüssig-Verbrennung: Mindest-Temperatur Mindest-O ₂ -Gehalt	900 °C 3 Vol%	988,4 °C 4,38 Vol%	100 100

Kontinuierliche Emissionsmessungen

Schadstoff	Grenzwert ½Std.-Mittelwert	Grenzwert Tages-Mittelwert	Messwert Jahres-Mittelwert	Einhaltung der ½-Std.-Mittelwert- Grenzwerte [%]	Einhaltung der Tages-Mittelwert- Grenzwerte [%]
Gesamtstaub	30 mg/m ³	10 mg/m ³	2,87 mg/m ³	99,6	97,7
HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	1,4 mg/m ³	100	99,4
NO _x	400 mg/m ³	200 mg/m ³	158,3 mg/m ³	100	100
CO	100 mg/m ³ 150 mg/m ³ (*)	50 mg/m ³	1,45 mg/m ³	100	100 100 (*)
Hg	0,05 mg/m ³	0,03 mg/m ³	0,0016 mg/m ³	100	100
Cges	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,2 mg/m ³	100	100

(*) 90% aller innerhalb von 24 Stunden gebildeten 10-Min.-Mittelwerte

Ab September 2006 wurde die Klärschlammverbrennung in Betrieb genommen, bis Mitte Oktober nur mit Erdgas, anschließend mit Klärschlamm. Die Überschreitungen an Gesamt-Staub und HCl waren durch die Inbetriebnahme bedingt. Durch Optimierungen am Filter können weitere Staubüberschreitungen vermieden werden. Die HCl-Überschreitungen sind in der Klärungsphase.

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Messinstitut: InfraServ Gendorf, 84 504 Burgkirchen
 Untersuchungszeitraum: 06.09.2006
 Berichtsdatum: 14.09.2006

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert der Messreihe	Max.-Werte der Messreihe	Grenzwert eingehalten ja / nein
Org. Kohlenstoff	10 mg/m ³	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine Beurteilung
Cd, Tl	0,05 mg/m ³	< 0,001 mg/m ³	< 0,001mg/m ³	ja
Hg	0,03 mg/m ³	0,007 mg/m ³	0,013 mg/m ³	ja
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³	0,040 mg/m ³	0,051 mg/m ³	ja
SO _x	50 mg/m ³	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine Beurteilung
HF	1 mg/m ³	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine Beurteilung
PCDD/F (TE nach NATO)	0,1 ng/m ³	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine Beurteilung

Messungen sind bis nach Abschluss der Inbetriebnahme der Klärschlammverbrennung aufgrund der gemeinsamen Rauchgasreinigung ausgesetzt.

Weiterführende Informationen sind beim Betreiber (Tel.: 08679/7-4633) erhältlich.