

## InfraServ Gendorf

### Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen der Abfallverbrennung, 2005

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 2005.

Bezeichnung der Anlage: T05 Abfallverbrennung  
 Abfalldurchsatz: Ofen 1: feste Abfälle 0,18 t/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: 01.01.2005 – 31.12.2005  
 Rauchgasreinigungseinrichtung: Gewebefilter, Abgaswäscher, SNCR (Flüssig-Verbrennung)

Im Feststoffofen wurde die Regelverbrennung zum 01.01.2005 eingestellt. Der Ofen war im Jahr 2005 nur kurzfristig während eines Versuches in Betrieb.

#### Verbrennungsbedingungen

Verbrennungsbedingungen	Grenzwert 10-Min.-Mittelwert	Messwert Jahres-Mittelwert	Einhaltung der 10-Min.-Mittelwert- Grenzwerte [%]
Feststoff-Verbrennung:			
Mindest-Temperatur	850 °C	935 °C	100
Mindest-O <sub>2</sub> -Gehalt	6 Vol%	9,6 Vol%	100
Flüssig-Verbrennung:			
Mindest-Temperatur	900 °C	1022 °C	100
Mindest-O <sub>2</sub> -Gehalt	3 Vol%	4,44 Vol%	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 <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,93 mg/m <sup>3</sup>	99,99	100
HCl	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	3,12 mg/m <sup>3</sup>	100	100
NO <sub>x</sub>	0,40 g/m <sup>3</sup>	0,20 g/m <sup>3</sup>	0,169 g/m <sup>3</sup>	100	100
CO	100 mg/m <sup>3</sup> 150 mg/m <sup>3</sup> (*)	50 mg/m <sup>3</sup>	0,64 mg/m <sup>3</sup>	100	100 100 (*)

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

#### Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Messinstitut: InfraServ Gendorf, 84 504 Burgkirchen  
 Untersuchungszeitraum: 16. – 20.09.2005  
 Berichtsdatum: 04.10.2005

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert der Messreihe	Max.-Werte der Messreihe	Grenzwert eingehalten ja / nein
Org. Kohlenstoff	10 mg/m <sup>3</sup>	0,6 mg/m <sup>3</sup>	0,9 mg/m <sup>3</sup>	ja
Cd, Tl	0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001 mg/m <sup>3</sup>	ja
Hg	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,001 mg/m <sup>3</sup>	ja
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,17 mg/m <sup>3</sup>	0,27 mg/m <sup>3</sup>	ja
SO <sub>x</sub>	50 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	ja
HF	1 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	ja
PCDD/F (TE nach NATO)	0,1 ng/m <sup>3</sup>	0,006 ng/m <sup>3</sup>	0,008 ng/m <sup>3</sup>	ja

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