

InfraServ Gendorf

Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen der Abfallverbrennung, 2004

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 2004.

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: 01.01.2004 – 31.12.2004
 Rauchgasreinigungseinrichtung: Gewebefilter, Abgaswäscher, SNCR (Flüssig-Verbrennung)

Verbrennungsbedingungen

Verbrennungsbedingungen	Grenzwert 10-Min.-Mittelwert	Messwert Jahres-Mittelwert	Einhaltung der 10-Min.-Mittelwert- Grenzwerte [%]
Feststoff-Verbrennung: Mindest-Temperatur	850 °C	941 °C	99,94
Mindest-O ₂ -Gehalt	6 Vol%	10,2 Vol%	99,96
Flüssig-Verbrennung: Mindest-Temperatur	900 °C	1037 °C	100
Mindest-O ₂ -Gehalt	3 Vol%	4,39 Vol%	100

Ursache für die Unterschreitungen der Verbrennungsbedingung am Feststoffofen ist die inhomogene Beschaffenheit des Mülls.

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	0,53 mg/m ³	100	100
HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	3,35 mg/m ³	100	100
NO _x	0,40 g/m ³	0,20 g/m ³	0,124 g/m ³	100	100
CO	100 mg/m ³ 150 mg/m ³ (*)	50 mg/m ³	1,24 mg/m ³	99,99	100 100 (*)

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

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Messinstitut: InfraServ Gendorf, 84 504 Burgkirchen
 Untersuchungszeitraum: 23. – 25.06 2004
 Berichtsdatum: 04.08.2004

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert der Messreihe	Max.-Werte der Messreihe	Grenzwert eingehalten ja / nein
Org. Kohlenstoff	10 mg/m ³	0,3 mg/m ³	5,5 mg/m ³	ja
Cd, Tl	0,05 mg/m ³	0,009 mg/m ³	0,013 mg/m ³	ja
Hg	0,03 mg/m ³	0,001 mg/m ³	0,002 mg/m ³	ja
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³	0,17 mg/m ³	0,27 mg/m ³	ja
SO _x	50 mg/m ³	1,3 mg/m ³	2,3 mg/m ³	ja
HF	1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	ja
PCDD/F (TE nach NATO)	0,1 ng/m ³	0,011 ng/m ³	0,013 ng/m ³	ja

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