

Umwelt-Zertifikat

UV-Küchenabluftreinigung Typ FATEX

Feldversuch: McDonald Store Erfurt
 Einbaudaten: 3 Anlagen, je 8*40W Röhren
 Bericht: AZ 8121 / 229 / 02, Datum: 12.12.02

Die UV-Küchenabluftreinigung Typ FATEX erfüllte beim Feldversuch folgende umweltrelevante und arbeitsmedizinische Auflagen:

Abgaskomponenten	
Org. Stoffe als Gesamt-C	Grenzwert eingehalten (TA Luft 2002 Nr. 5.2.5)
Kohlenmonoxid	Grenzwert eingehalten (TA Luft 2002 Nr. 5.2.4 , 17.BImSchV §4(6))
Stickoxide als NO ₂	Grenzwert eingehalten (TA Luft 2002 Nr. 5.2.4, 17.BImSchV §5(1))
Gesamtstaub/Aerosole	Grenzwert eingehalten (TA Luft 2002 Nr. 5.2.1, 17.BImSchV §5(1))
Polychlorierte Dioxine und Furane	Grenzwert eingehalten (TA Luft 2002 Nr. 5.2.7.2, 17.BImSchV §5(1))
Arbeitsplatzergebnisse	
Stickoxide als NO ₂	dauerhaft sichere Einhaltung bei unveränderten Betriebsbedingungen nach TRGS 402/900
Oxidierende Substanzen einschl. Ozon	Messwert < 25% Grenzwert, dauerhaft sichere Einhaltung bei unveränderten Betriebsbedingungen und 2 weiteren Ergebnissen <25% nach TRGS 402/900
UV-C-Strahlungs-Belastung	Grenzwert nach Merkblatt EM6 der BGFE eingehalten

Arnstadt, den 06.03.03

