

Standort: Freiberg
Telefon +49 3731 366-221 - Fax +49 3731 366-224
freiberg@gba-hamburg.de · www.gba-hamburg.de

Geprüfte Hygiene

- Luftbefeuchtungssystem:** **FINESTFOG Hochdruck Luftbefeuchter mit 70 Düsen.**
Gesamtbefeuchtungsleistung ca. 220 Liter pro Stunde.
- Prüfbedingungen:** Das o. g. Befeuchtungssystem wird unter
Praxisbedingungen in Form einer Langzeitstudie von
April 2004 bis heute getestet. Dabei wurden von Mitarbeitern
aus unserem Labor vor Ort jeweils 3 Wasserproben
entnommen.
Die Proben stammen von dem eingesetzten Trinkwasser,
vom Wasser nach dem Wasserfilter und vom
Befeuchterwasser nach der installierten UV-Entkeimung.
Die Wasserproben werden auf die mikrobiologischen
Parameter Koloniezahl bei 22°C und 36°C, auf Hefen und
Schimmelpilze sowie auf Legionellen untersucht.
Die FINESTFOG-Befeuchtungsanlage ist in einer Textilfabrik in
Chemnitz fest installiert und arbeitet dort seit Dezember
2003.
- Anforderungen:** Entsprechend der Empfehlung der Berufsgenossenschaft
Druck und Papierverarbeitung sollte der Richtwert von
1.000 KBE pro 1 ml Befeuchterwasser nicht erreicht werden.
Legionellen sollten nicht nachweisbar sein. Das eingesetzte
Trinkwasser sollte hinsichtlich der mikrobiologischen
Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung
entsprechen.
- Prüfergebnis:** **Der von uns getestete FINESTFOG Hochdruck
Luftbefeuchter erfüllt die gestellten Anforderungen
sehr gut. Die ermittelten Koloniezahlen bei 22°C und 36°C
liegen ausnahmslos weit unterhalb der Grenzwerte.
Legionellen, Hefen und Schimmelpilze konnten bei
keinem der zahlreichen Tests nachgewiesen werden.**



Dipl.-Chem. W. Peter
(Laborleiter)