



# Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Labor für Mikrobiologie und Hygiene  
Liselotte-Herrmann-Str. 91 • 02977 Hoyerswerda

Kursgestalter Consulting GmbH & Co. KG  
Herr Mirko Steinbach  
Mevisenstr. 62b

47803 Krefeld

Labor für Mikrobiologie  
und Hygiene

Liselotte-Herrmann-Straße 91  
02977 Hoyerswerda  
Tel.: 0 35 71 - 60 85 32  
Fax: 0 35 71 - 60 85 49  
E-Mail: sekretariat@labor-hygiene.de  
www.labor-hygiene.de

Kreissparkasse Bautzen

BLZ 855 500 00  
Konto-Nr. 10 9999 6372

AKKREDITIERTES PRÜFLABOR  
D-PL-14421-01-00  
Steuer-Nr.: 213/208/02765

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen, Unsere Nachricht vom  
Kuch

Telefon, Name  
03571 – 608532

Datum  
09.04.2019

Sehr geehrter Herr Steinbach,

unter Bezugnahme auf die Prüfberichte  
Nr. 858972-S01 (Viral Filtration Efficiency) und  
Nr. 858973-S01 (Bacterial Filtration Efficiency and Differential Pressure)  
vom 20. November 2015 der Nelson Laboratories möchte ich Ihnen folgendes mitteilen.

Die Größe von Viren, Bakterien und Pilzen unterscheidet sich stark:

Viren stellen mit nur 0,02-0,2 µm sehr kleine Partikel dar.  
Die Größe von bakteriellen Zellen beträgt durchschnittlich 0,5-5 µm.  
Unter den Pilzen misst eine Hefezelle ca. 12 µm und Schimmelpilzsporen 3-200 µm.

Wenn in den bisherigen Untersuchungen einwandfrei nachgewiesen wurde, dass Bakterien und Viren den geprüften Filtervlies nicht durchdringen, ist davon auszugehen, dass aufgrund ihrer Größe auch Hefen oder Pilzsporen das Vlies nicht durchdringen können.

Mit freundlichen Grüßen,

Dr. Catrin Kuchler

**Wir schaffen Gewissheit!**

Wir untersuchen für Sie:

- Trinkwasser
- Warmwasser / Legionellen
- Kosmetika
- Lebensmittel
- Schimmelpilze
- Raumlufttechnische Anlagen VDI 6022

