

12. Sanitärtechnisches Symposium
Aktuelle Themen aus der Sanitärtechnik

Verkeimung von Trinkwasserinstallationen

Beispiele aus der Praxis
eines Hygiene-Institutes

Pd Dr. Georg-J. Tuschewitzki

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

- gebrauchte Küchenarmatur wird übersandt:
 - sind darin Geißeltierchen ?
 - welche gesundheitliche Bedeutung ?



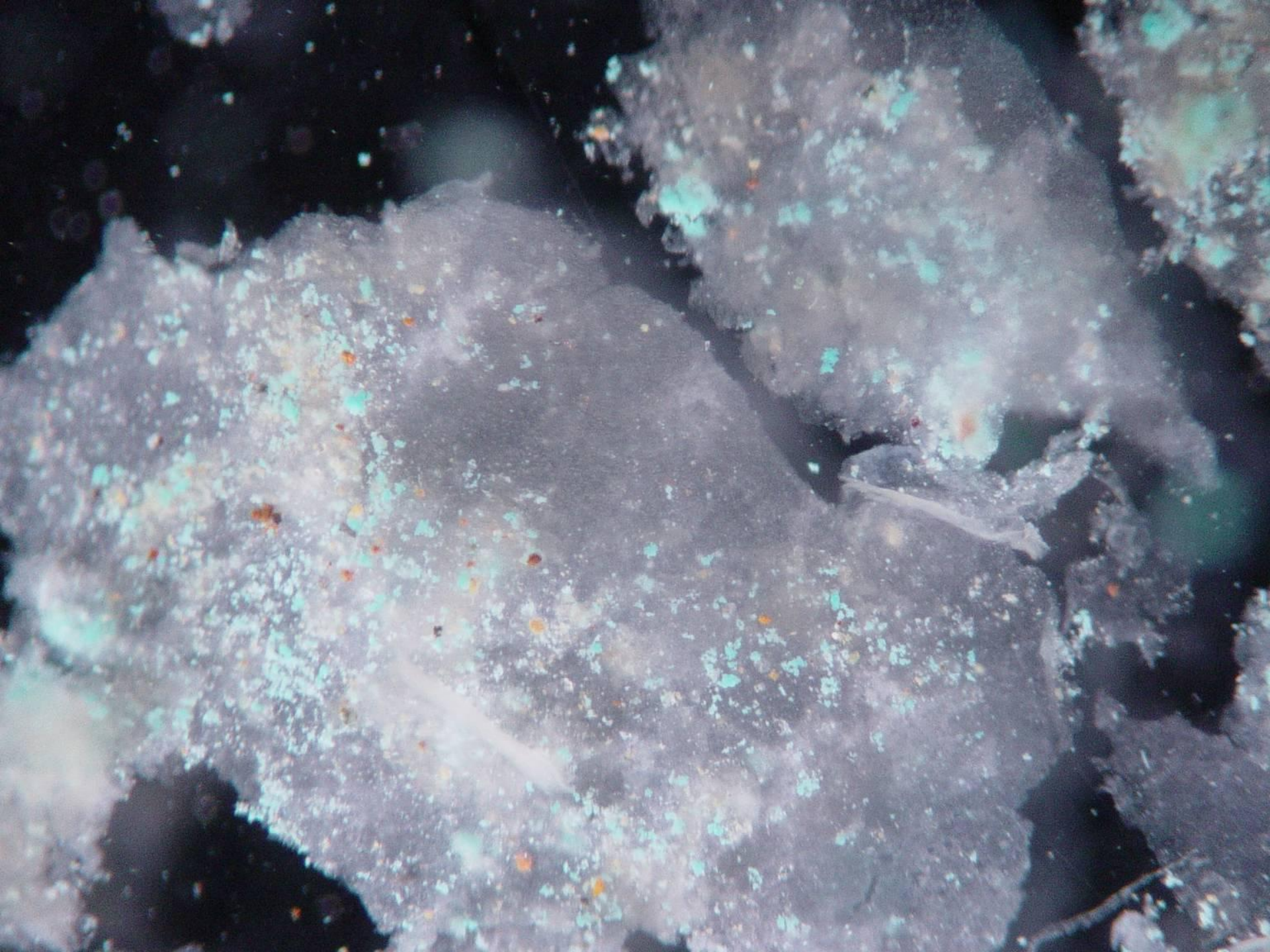




- trübes Trinkwasser in Neubauküche
- Trinkwasserproben mit
 - partikelartige Strukturen
 - schleierartige Strukturenaus Zahnarztpraxen











BLANCO 210839
0 10 11 10 10
10000 10000 10000
10000 10000 10000

NEWB SEAL
NEWB SEAL









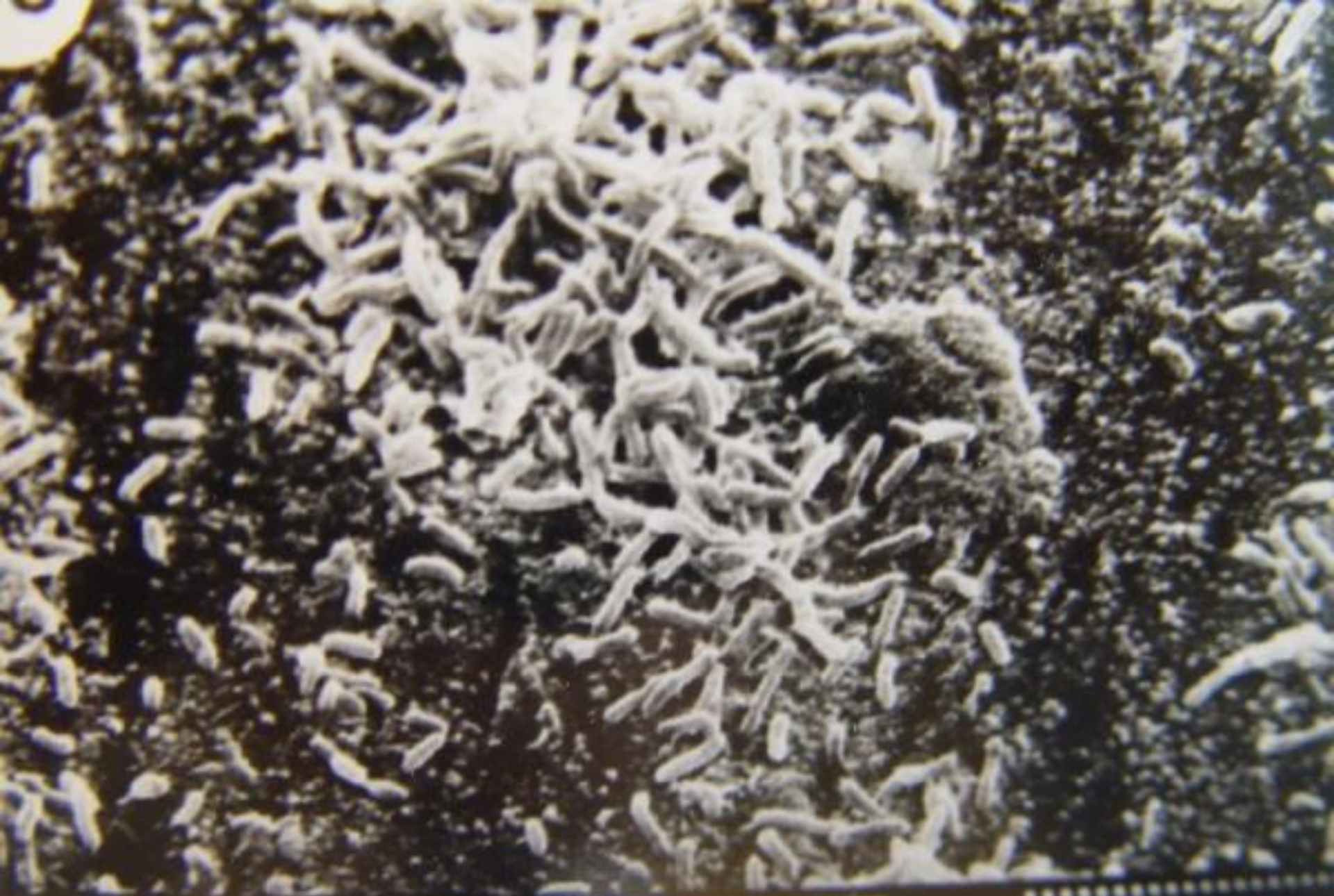


This water dispenser is out of order
(for technical reasons)

Dieser Wasserspender ist außer Betrieb
(aus technischen Gründen)



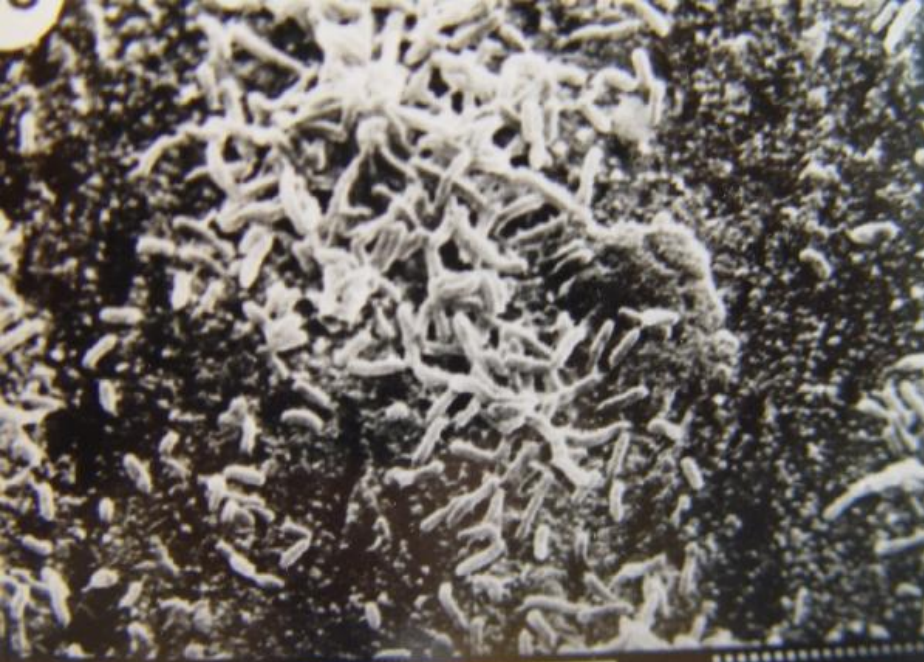
Ist Silber die Lösung ?



20KV X5060

10U 051

10063 HVG



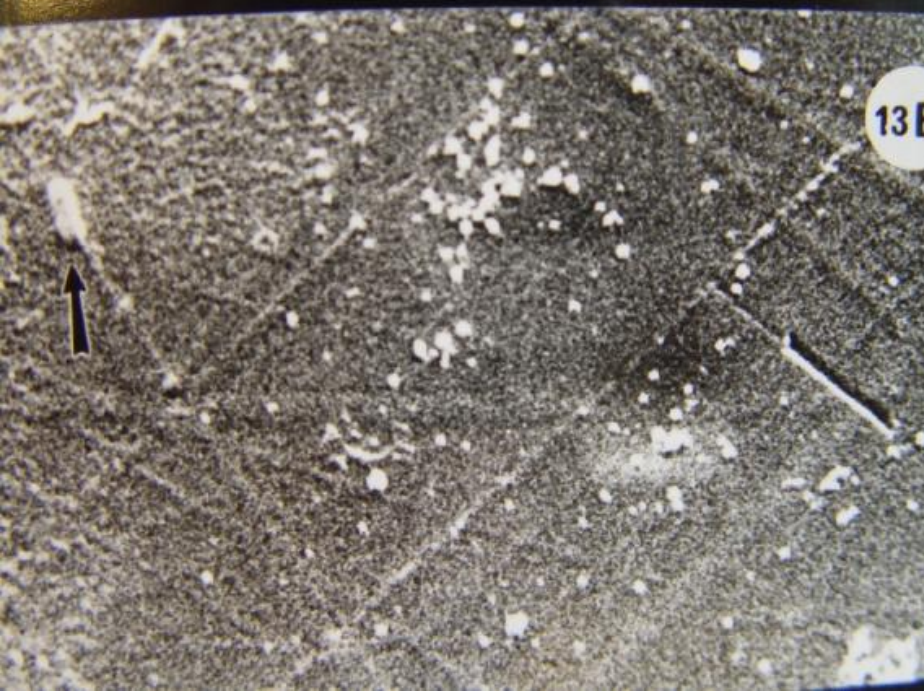
20KV X5060 10U 051 10063 HVG



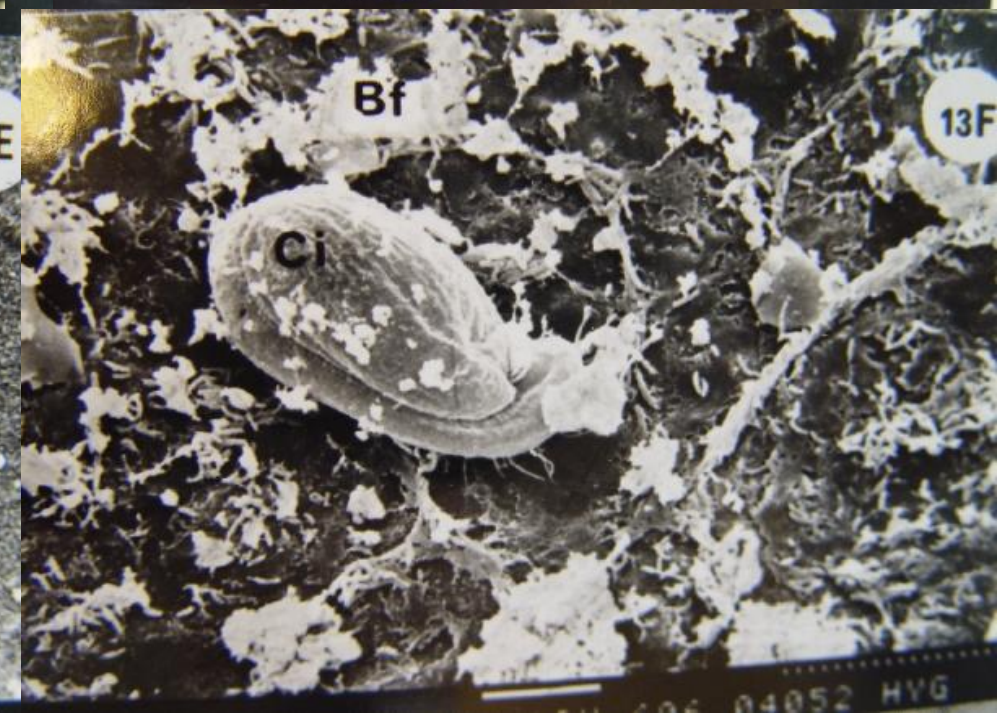
13B

St

20KV X5230 10U 431 16063 HVG



13E



13F

Bf

Ci

20KV X5060 10U 051 10063 HVG



30KV X5080 10U 105 30789 HYG



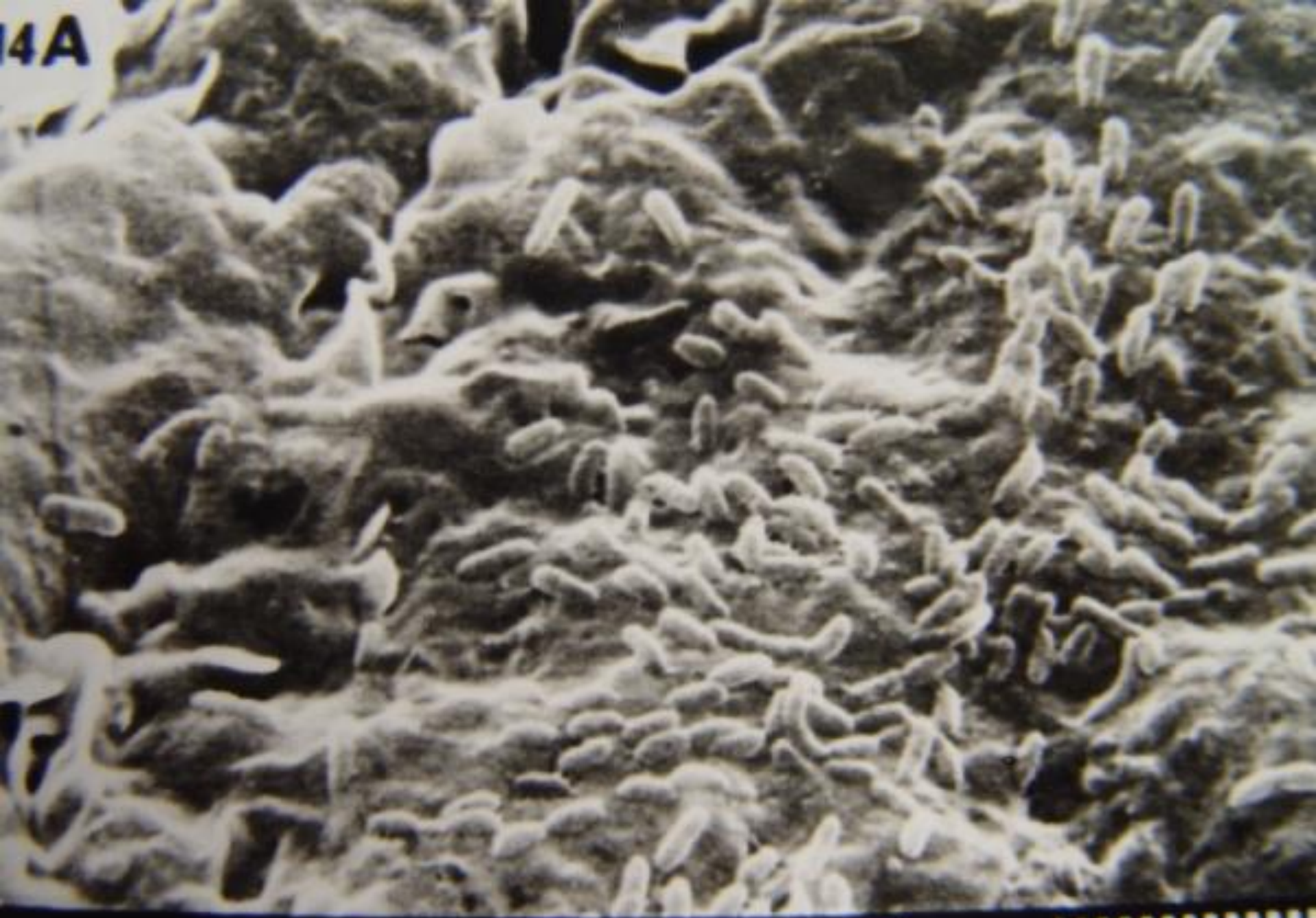
30KV X5040 10U 201 30789 HYG



30KV X5000 10U 300 30789 HYG



20KV X5000 10U 402 30789 HYG



20KV X1000 10UM 100 01072 HV

14C



20KV X5880 10U 221 20093 HYG

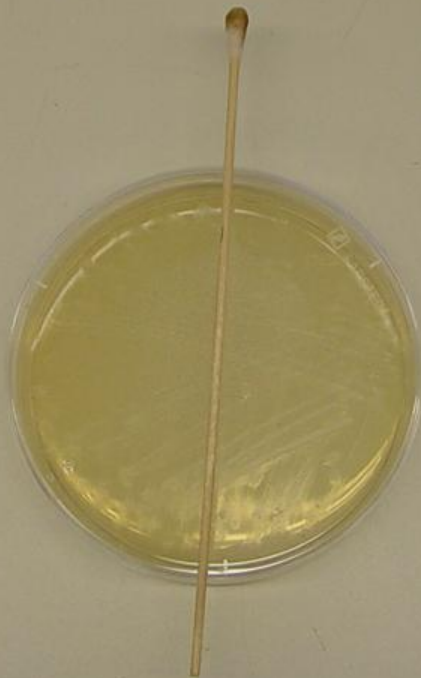
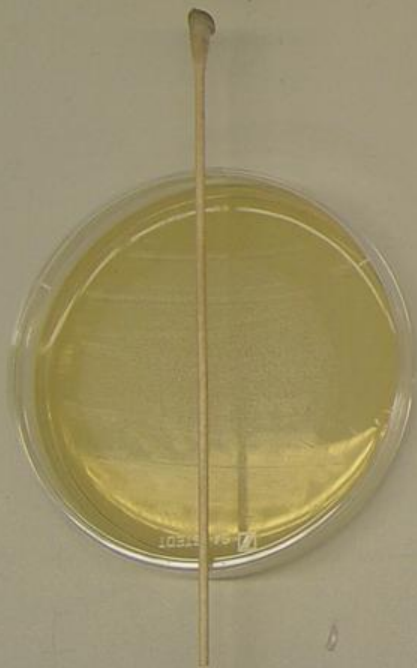




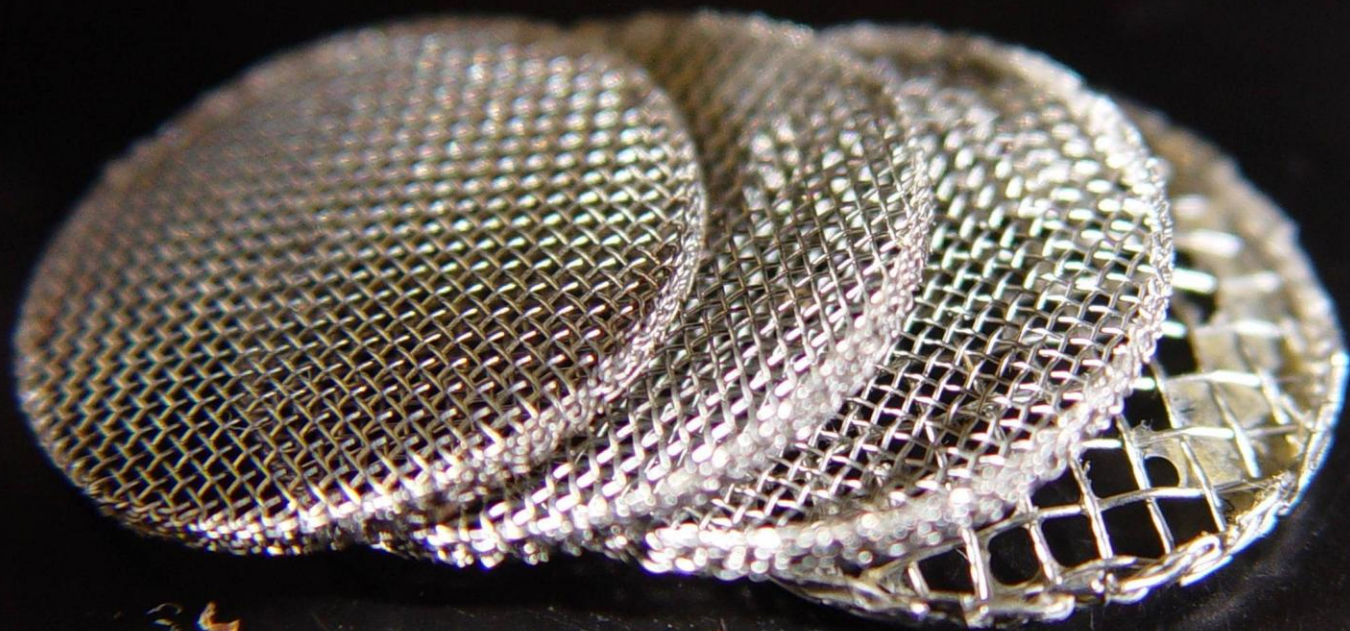


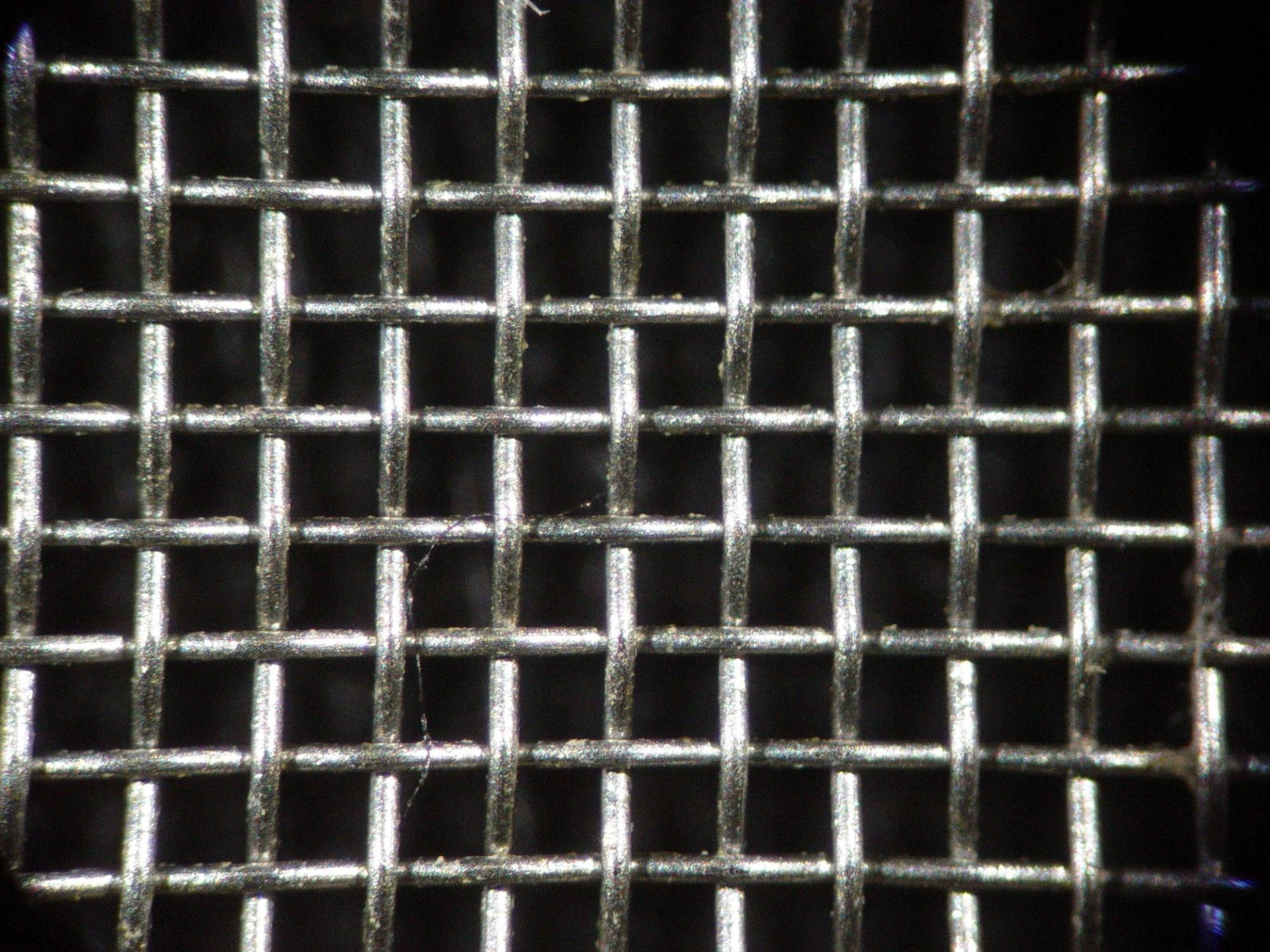


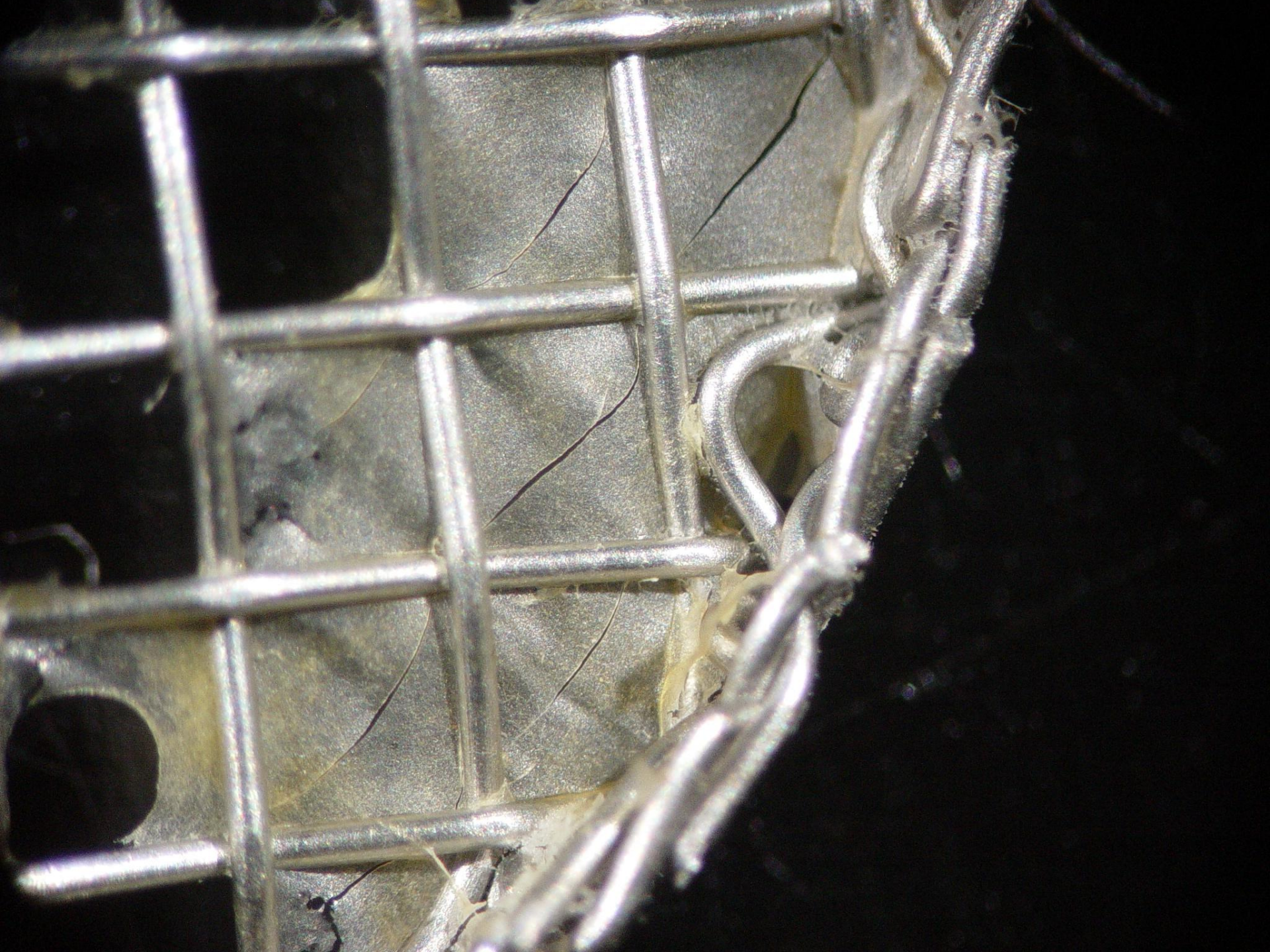












Ursache Raumluftverbesserer

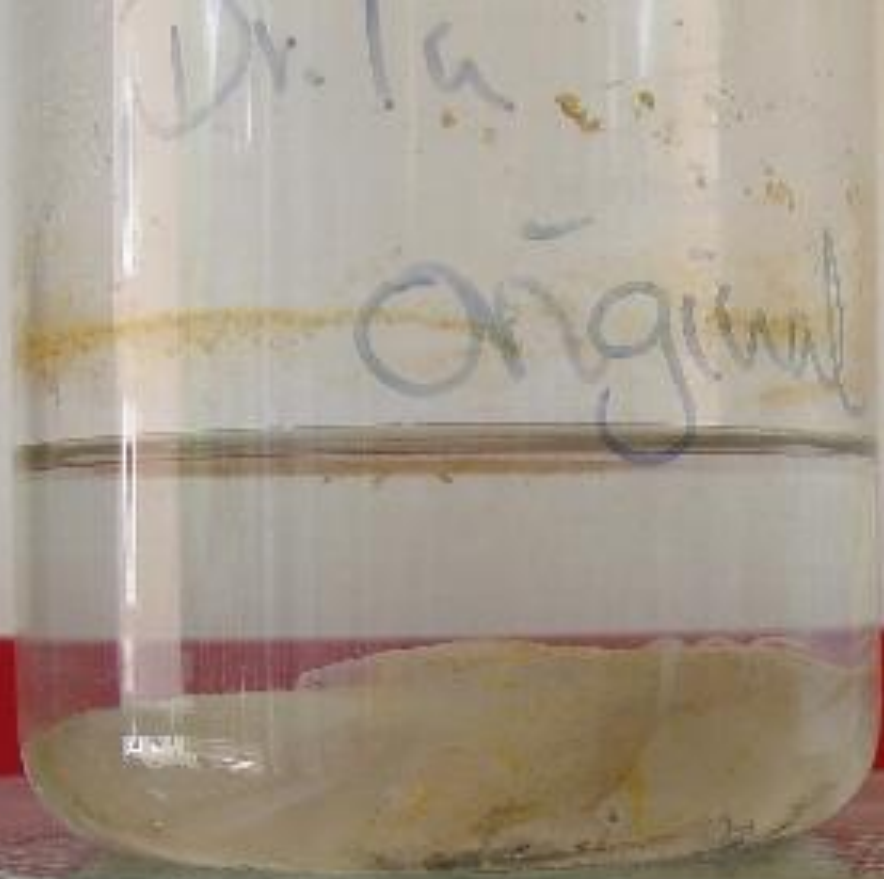
Raumluftverbesserer



Duftspray
mit

Wellness

Motion Sensor





Bakterien im Trinkwasser

- Wachstum und Vermehrung

- **Zeit**

- Stagnation

- (Leitungsführung, Benutzung)

- **Nährstoffe**

- Werkstoffe, Luft, Wasser

- Temperatur **kalt oder heiß**

- (Desinfektionsmittel) **nur für besondere Situationen**

- zertifizierte Produkte !
 - relevante Prüfkriterien für das gesamte Produkt
 -, u.a. DVGW W 270
- Verwendung und Einbau zertifizierter Produkte !
- relevante Tätigkeiten durch den Sanitär-Installateur !



Carl Mick, Conditorei & Café,

Hamburg, Reeperbahn 33—36, St. Pauli,

empfiehlt als Mittel gegen die



Cholera



seinen beliebten schwarzen Mokka, sowie
Congo-Thee, englisch. Cafés, ff. Cham-
pagner-Cognac etc. etc.

(Größte Reinlichkeit garantiert!!!)