

LANDWIRTSCHAFTSKAMMER  
WESER-EMS

Landwirtschaftliche Untersuchungs-  
und Forschungsanstalt

---

Landw. Unters. u. Forschungsanstalt, Postfach 25 49, 2900 Oldenburg

Herrn  
Dr. Burk  
von-Müller-Str. 28  
  
2900 Oldenburg

Dienstgebäude:  
Mars-Is-Tour-Strasse 4  
2900 Oldenburg

Bankkonten:  
Norddeutsche Genossenschaftsbank AG  
Niederlassung Oldenburg  
Konto-Nr. 40 1113 (BLZ 280 600 00)  
Bank für Gemeinwirtschaft AG Oldenburg  
Konto-Nr. 19 41046500 (BLZ 280 101 11)  
Postscheckkonto: Hannover 151 18-300  
Fernruf: (04 41) 801-1  
Telex: 25 639 (lakaol)

---

Ihre Zeichen und Tag

Unser Zeichen  
(bitte stets angeben)

Telefon bei Durchwahl:  
04 41 - 801 -

Oldenburg  
30.09.1987

Betreff

Messung der Quecksilber-Gehalte in der Raumluft Ihrer Praxis

Sehr geehrter Herr Dr. Burk,

die Ihnen bereits von Dr. Mählich mündlich vorab durchge-  
sagten Quecksilber-Gehalte teilen wir Ihnen auf beiliegendem  
Blatt schriftlich mit.

Von den zu den verschiedenen Zeiten jeweils durchgeführten  
beiden Messungen haben wir nur die Messungen direkt am Be-  
handlungsstuhl ausgewertet.

Die Messungen in der davon am weitesten entfernten Raumecke  
wurden - wie erst die Meßergebnisse zeigten - mit einem für  
diesen Zweck ungeeigneten Absorptionsflaschen-Typ ausgeführt  
und sind daher fehlerhaft.

Sämtliche ermittelten Quecksilber-Gehalte sind erhöht, sofern  
man sie an normalen Freiluftwerten mißt, die mit etwa  
0,02 bis 0,2 ng/l angegeben werden.

In bewohnten Räumen können die Gehalte naturgemäß sehr weit  
schwanken. Das gilt in noch stärkerem Maße für Arbeitsräume.

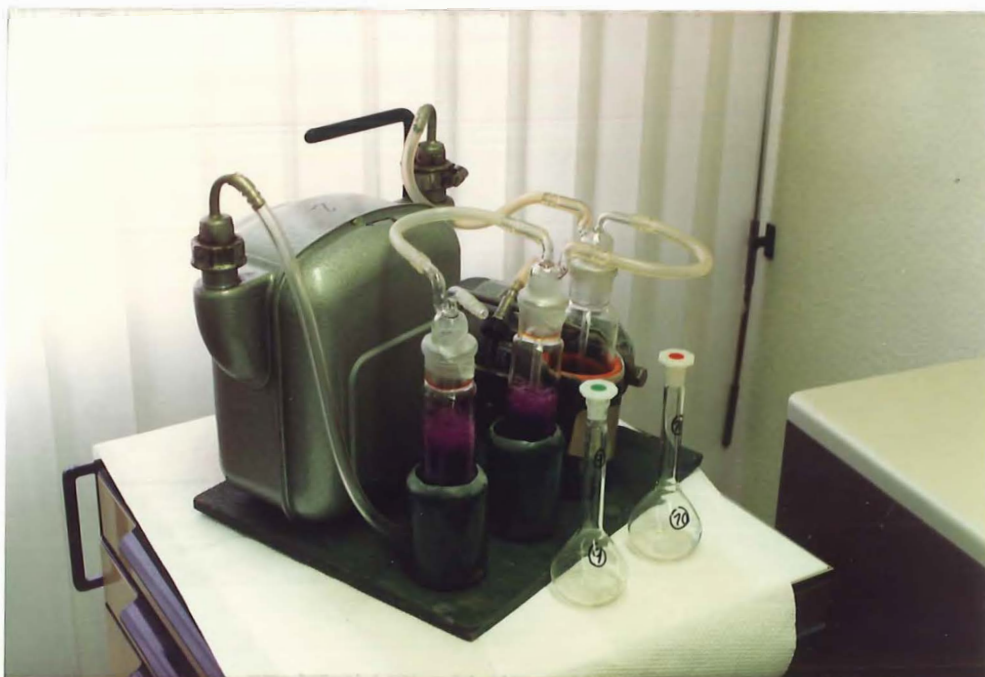
Als Wert für die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK-Wert)  
gilt in Deutschland z. Zt. 100 ng/l.

Wir halten es für zweckdienlich, die Messungen in Ihrer Praxis zu wiederholen.

Mit freundlichem Gruß



Prof. Dr. Vetter



## Messung der Quecksilber-Raumluftkonzentration

Ort: Zahnarztpraxis Dr. Burk, von-Müller-Str. 28, Oldenburg


Zeit: 11.09.1987

---

Messung  
Uhrzeit

Quecksilber (Hg)  
in der Luft  
direkt am Behandlungsstuhl  
ng/l

1. 9.00 - 9.30 Uhr  
"Nullmessung"

0,42 


2. 9.55 - 10.07 Uhr  
Behandlung

1,64

3. 10.45 - 11.15 Uhr  
"Zwischenmessung"

0,65

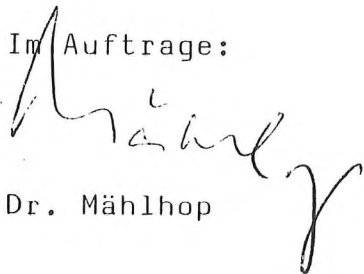
4. 12.15 - 12.25 Uhr  
Behandlung

3,65 

MAK-Wert

100

Im Auftrage:



Dr. Mählhop

