

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-la-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 (Iakao!)

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. Mählhop mündlich vorab durchgesagten Quecksilber-Gehalte teilen wir Ihnen auf beiliegendem Blatt schriftlich mit.

Von den zu den verschiedenen Zeiten jeweils durchgeföhrten beiden Messungen haben wir nur die Messungen direkt am Behandlungsstuhl 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.

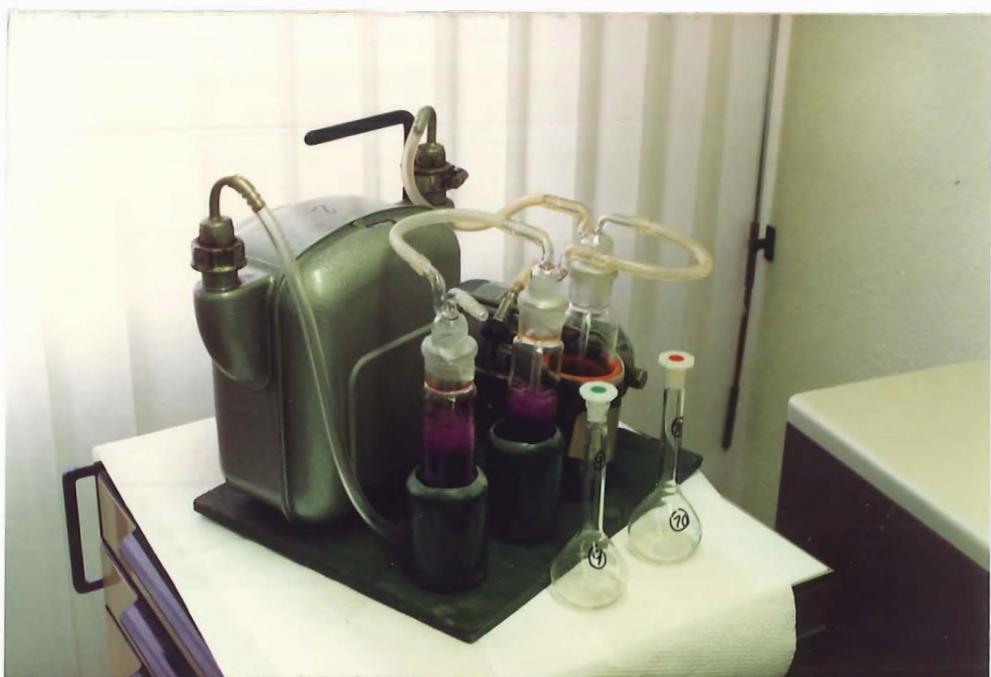
Als Wert für die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK-Wert) gilt in Deutschland z. Zt. 100 ng/l.

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. Mähly

