

Medizinisches Labor Bremen  
 Dr. med. J.-W. Wittke  
 Dr. med. A. Gerritzen  
 Dr. med. H. D. Köster  
 Prof. Dr. med. W. N. Kühn-Velten  
 PD Dr. med. K. Klingler

Haferwende 12  
 D - 28357 Bremen  
 Fon: +49 (0) 4 21 20 72-0  
 Fax: +49 (0) 4 21 20 72-167  
 E-Mail: [Info@mlhb.de](mailto:Info@mlhb.de)  
 Internet: [www.mlhb.de](http://www.mlhb.de)

Ärzte für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie, Biochemie; Umweltmedizin

Name:

Vorname:

Geb. Datum:  -  -   
Tag Monat Jahr

Straße:

Ort:    
PLZ

Bitte gewünschte **Untersuchung**  **und Abrechnungsart**  ankreuzen !

**Kaugummitest\***

	Speichel			Speichel	
	I	II		I	II
Quecksilber <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eisen <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silber <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Titan <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zinn <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chrom <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kupfer <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nickel <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Palladium <sup>2)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aluminium <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indium <sup>2)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bisphenol A <sup>3)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gallium <sup>2)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Methylmethacrylat <sup>3)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Platin <sup>2)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Multiementalanalyse (MEA) <sup>2)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<small>(Ag, Au, Bi, Cd, Co, Cu, Ga, In, Mo, Pb, Pd, Pt, Sb, Sn, Ti, Zn)</small>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gold <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Au	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

**Porto/Versand-Kosten**  
 (wird nur 1x berechnet)

- Abrechnungsart** und Preise ( € ) **pro**  **Analyse**
- Kassenpatient 1) 14,85 2) 59,40 3) 52,46
  - Privatpatient 1) 24,30 2) 97,19 3) 60,33

€5,--  
 €5,--

**Kostenübernahmeerklärung:** Ich beauftrage Sie, die oben angekreuzte(n)  Untersuchung(en) durchzuführen und erkläre mich bereit, die angegebenen Kosten zu übernehmen.

Ort  Datum  Unterschrift

**Bitte Absender-Stempel nicht vergessen !**  
 \* s. Rückseite: Ausführung u. erweiterte Multiementalanalysen

## Kaugummitest

Zur Erkennung eines Abriebs aus Amalgamfüllungen und anderem Zahnersatz

### a) Ausführung

Zwei Stunden vorher nichts essen, nur trinken lassen.

1. 5 ml Speichel in Röhrchen „I“ sammeln.
2. 5-10 Minuten zuckerfreies Kaugummi auf dem Zahnersatz intensiv kauen.  
Während dieser Zeit den Speichel in Röhrchen „II“ sammeln.
3. Speichel I + II auf Quecksilber, Zinn oder andere Problemstoffe untersuchen lassen.

### b) Erweiterte Multielement-Analysen im Speichel bei verschiedenem Zahnersatz

#### Anforderungen

- |   |  |
|---|--|
| 1. nur Amalgam-Füllungen                      | MEA + Hg<br>(Sb, In, Pd in MEA enthalten)              |
| 2. nur Kronen                                 | MEA + Ti, Ni, Fe                                       |
| 3. Amalgam-Füllungen + Kronen                 | MEA + Hg, Ti, Ni, Fe                                   |
| 4. Wurzelfüllungen                            | MEA + Hg<br>(Bi, Cd in MEA enthalten)                  |
| 5. Prothesen<br>Kunststoff + Halterung        | MEA + Cr, Ni, Ti, Al<br>Bisphenol A, Methylmethacrylat |
| 6. Implantate<br>(Stifte, Schrauben, Platten) | MEA + Cr, Ni, Ti, Al                                   |

## Literatur

Dauderer, M.: Amalgam vergiftet den Speichel  
Forum des Praktischen und Allgemein-Arzttes (1990), Nr. 1  
Hartmann, R.: Metalldatenbank