# Leistungsverzeichnis

LABOR Schenk/Ansorge

## Cadmium im Untersuchungsmaterial (verschieden)

### *Klinische Indikation*

Cadmium findet zur Stabilisieren folgender Produkte Verwendung:

- PVC-Produkte
- berufliche Exposition
- Batterien
- Elektroartikel
- im Fahrzeugbau

Akute Vergiftung durch Einatmen von Cadmiumoxidrauch und Cadmiumdämpfen

### *Beurteilung*

Nach einer Cadmiumvergiftung kann eine Nierenschädigung, Proteinurie, Schädigung der Keimzellen, gelbliche Zahnringe, Kachexie, Cadmiumschnupfen oder Hyposmie auftreten.

Die alten arbeitsmedizinischen Grenzwerte, jeweils 15 µg/l, für Blut und Urin schützen nach neuen Erkenntnissen nicht ausreichend vor nephrotoxischen Wirkungen.

### *Normalbereiche*

*Konventionell (KE): µg/L*

| | |
|---|---|
| EDTA-Blut: | < 1,7 |
| Urin: | < 0,8 |
| Serum: | < 0,4 |

### *Sonstiges*

| | |
|---|---|
| *Methode* | ICP/MS |
| *Präanalytik* | keine Besonderheiten<br>1 ml Serum<br>1 ml EDTA<br>5 ml Urin |
| *Fremdleistung* | ja |

Stand: 24.07.2018