Operationele analyses in de metaal industrie

A) Het bepalen van **totaal** aan zware **metalen**, zoals gevraagd door de wetgever betreffende afvalwater of voor eigen monitoring

→ **Homogeniseer het monster** met een magneetroerder voor 60 sec. met de snelheid waarbij de draaikolk 10 % onder het vloeistof oppervlak ligt

- Crackset LCW902
  - Lood LCK306
  - Cadmium LCK308
  - IJzer LCK321 LCK521*
  - Koper LCK329 LCK529
  - Nikkel LCK337 LCK537
  - Zink LCK360
- Chroom LCK313 (ontsluiting vindt plaats in het meetkuvet)
- Totaal zilver ontsluiting LCW954
  - Zilver LCK354

B) Het bepalen van het **opgeloste** gedeelte aan zware metalen

→ **Filtreer het monster** met behulp van de membraan filtratie kit LCW904 (1,2 µm) of LCW916 (0,45 µm)

- Lood LCK306
- Cadmium LCK308
- IJzer LCK321 LCK521
- Koper LCK329 LCK529
- Nikkel LCK337 LCK537
- Zink LCK360
- Chroom LCK313 Cr VI
- Zilver LCK354 LCK355
- Tin LCK359

Is het monster gekleurd?
Zie document: „Monsterspecifieke blanco" (DOC042.56.00280)

C) Controleren van de analyses

- Duplo bepaling
- Bepaling standaard met (Addista)

Plausibiliteitcontrole
a) uitvoeren van verschillende verdunningen
b) uitvoeren standaard additie (Addista)

** In het geval van de LCK 521, een reagentia blanco moet na de ontsluiting bepaald worden. Zie ook de speciale procedure: "reagentia blanco" LCW902/LCW521*

DOC062.56.00273.Nov15