



INSTRUCTIE reinigen en controleren van sedimentatiecuvetten

Hulpstoffen en hulpmiddelen

- Afwasmiddel;
- Penseel nr. 10 – 12.

Aandachtspunten

Na gebruik moet een cuvet (met het onderzochte monster er nog in!) in een afgedekte petrischaal worden bewaard. Op deze manier wordt voorkomen dat het cuvet indroogt.

Als een cuvet per ongeluk toch ingedroogd is, dan kan een cuvet lek raken. Lekke en ingedroogde cuvetten worden verzameld in de lekke-cuvetten-doos, om te zijner tijd voorzien te worden van een nieuwe bodem (zie instructie reparatie van een sedimentatiecuvet).

De cuvetten worden schoongemaakt met normaal huishoudelijk afwasmiddel. Dit bevat een glansspoelmiddel dat ervoor zorgt dat het spoelwater uniform afvloeit en opdroogt zonder kalkstrepen.

Gebruik *geen heet water* om cuvetten te spoelen. Het glas kan barsten door de verschillende uitzettingscoëfficiënten.

Zet cuvetten *nooit* in een bak met water om te *weken*. Druppeltjes immersieolie (die tijdens het werk aan de buitenkant van het cuvet zijn gekomen) kunnen dan in de cuvetten terecht komen. Deze druppeltjes olie zijn vaak moeilijk te verwijderen uit de cuvetten.

Werkwijze

- Neem de cuvetten in de petrischaal mee naar de wasgelegenheid.
- Spoel ieder cuvet rechtstandig uit onder de koude kraan en zet het cuvet gevuld met water op het aanrechtblad.
- Dip de penseel in een bekeerglas met water met (veel) afwasmiddel.
- Schud het water uit het cuvet en draai enkele rondjes met het penseel door het cuvet. Ga hiermee enkele seconden door terwijl het cuvet onder de koudwaterkraan gehouden wordt. Draai het penseel hierbij continue tussen duim en wijsvinger en beweeg zodanig dat het hele bodemoppervlak van het cuvet en de rand geraakt wordt.
- Terwijl het cuvet uitgespoeld wordt, kunnen eventuele restanten immersieolie met een vinger van de onderzijde van de cuvetbodem worden gewreven.
- Schud het spoelwater uit het cuvet en spoel nogmaals 3 keer onder de koude kraan.
- Droog de onderzijde van het cuvet voorzichtig af met een schone theedoek.
- Controleer de cuvetbodem tegen het licht op reinheid: in een schoon cuvet vloeit het water als een uniforme film van het glas.
- Bevinden zich nog deeltjes in het cuvet, spoel het dan nogmaals uit. Herhaal zonodig de hele schoonmaakprocedure.
- Leg schone cuvetten omgekeerd in een petrischaal met filterpapier en laat ze drogen.