

Infoblad 5

KALIBRERING AF PIPETTERINGSHOVEDER

Kalibreringer (sporbare) af pipetteringshoveder, eksempelvis VIAFLO 96 eller VIAFLO 384, udføres på Dandiag's kalibreringslaboratorium, som opfylder kravene i standarden DS/EN ISO/IEC 8655 part 6 og 7.

Der foretages 6 målinger i henholdsvis 100%, 50% og 10% af max. volumen. Dette gøres gravimetrisk for kanal H1 ved 96 pipetteringshoveder og P1 ved 384 pipetteringshoveder. Til de gravimetriske målinger benyttes der, i henhold til standarden ISO 8655 part 6, Grade 3 vand, der overholder kravene i DS/EN ISO/IEC 3696 (ISO 3696).

Leak-test (tæthedsprøvning) foretages i max. volumen, hvor der visuelt tjekkes for utætheder og der foretages en mikseprocedure for at se evt. uregelmæssigheder.

Pipetteringshovederne efterses for slidte og/eller beskadiget ydre O-ringe og disse skiftes, hvis det vurderes nødvendigt (eventuelt forbrug af reservedele er ikke inkluderet i kalibreringsprisen).

Herefter foretages der følgende fotometriske målinger, som overholder standarden ISO 8655 part 7:

- 3 målinger foretages i 10% af max. volumen på alle kanaler. Der anvendes samme koncentration til alle 3 plader (Flere målinger kan aftales efter behov).
- Til alle fotometriske målinger, benyttes der i henhold til standarden ISO 8655 part 7, Grade 1 vand der overholder kravene til ISO 3696.

Fabrikanten anbefaler, at pipetteringshovederne som minimum sendes til kalibrering 1 gang hvert 2. år, afhængigt af brug og evt. egne procedurer.

Kalibrering foretages iht. kundens medsendte specifikationer. Hvis et pipetteringshoved ikke kan overholde de ønskede specifikationer, kan det være nødvendigt at foretage et fuldt serviceeftersyn. Et serviceeftersyn afsluttes altid med en kalibrering. Der betales separat for serviceeftersynet.

Når et pipetteringshoved skal kalibreres, er det vigtigt at medsende de specifikationer, man ønsker det kalibreret op imod. Spidser medsendes ligeledes.

