

PIPETTE CALIBRATION SERVICE



**WHEN YOU EXPECT MORE FROM
YOUR LOCAL EQUIPMENT SUPPLIER**

Reeds meer dan 20 jaar kunt u bij Analis terecht voor de decontaminatie, het onderhoud en de ijking van uw pipetten, micropipetten en repeteerpipetten (monochannel en multichannel).

Een gekwalificeerd en ervaren team staat in voor de controle en ijking van uw pipetten volgens een gravimetrische methode die de specificaties van de ISO-norm 8655-6 naleeft.

Een onderhoud verlengt de levensduur van uw pipetten en een frequente ijking garandeert de betrouwbaarheid en precisie ervan. De normen BPL, BPF, FDA en ISO bevelen een regelmatige ijking van uw pipetten aan.



Preventief onderhoud

- Demontage van de pipet
- Nazicht van de veel gebruikte of defecte onderdelen
- Reiniging van de onderdelen
- Smering van de dichtingen en pistons
- Automatische vervanging van de teflondichtingen en o-ringen (inbegrepen in de forfait)*
- Opnieuw monteren van de pipet, uitvoeren van een functietest en controleren op lekken

*Voor pipetten van het merk GILSON en HTL – reserveonderdelen afkomstig van de fabrikant



Decontaminatie

Zodra wij uw pipetten ontvangen, worden ze chemisch en bacteriologisch gedecontamineerd.



Ijking voor alle merken conform de specificaties van de norm ISO 8655-6

De ijking door onze dienst gebeurt volgens de gravimetrische methode conform de norm ISO 8655-6 en met een geijkte analytische weegschaal die ISO/IEC 17025-gecertificeerd is. De temperatuurcontrole met geijkte thermometer en het gebruik van dubbel gedistilleerd water verzekeren een betere evaluatie van de volumes.

Het afgeleverde ijkcertificaat vermeldt alle resultaten en biedt een perfecte traceerbaarheid en vergelijkbaarheid van vorige en volgende resultaten.

Hoe dikwijls moet u de ijking van uw pipetten laten controleren ?

Ten minste een- of tweemaal per jaar of telkens de kwaliteitscontrole resultaten enige twijfel geven over hun prestaties.

U hebt de keuze uit 2 formules:

PIPETCAL Classic

- Chemische en bacteriologische decontaminatie van uw pipet
- Preventief onderhoud (zie beschrijving hiervoor)
- Ijking: **2 volumes x 4 metingen**
- Opmaak van een certificaat (OUT) met alle resultaten
- De **Classic**-service garandeert u een perfecte staat van uw pipetten tegen een zeer concurrerend vast bedrag
- **OPTION*** : in/out

PIPETCAL High

- Chemische en bacteriologische decontaminatie van uw pipet
- Preventief onderhoud (zie beschrijving hiervoor)
- Ijking: **3 volumes x 10 metingen**
- Opmaak van een certificaat (OUT) met alle resultaten
- De **High**-service garandeert u een grotere precisie en een betere lineariteit van de resultaten

*OPTION IN /OUT

Deze optie biedt u twee certificaten: 'voor' en 'na'. Bij ontvangst van de pipet wordt - nog vóór enige manipulatie - een eerste ijkcertificaat (IN) (2x4 metingen) opgemaakt. Vervolgens wordt - na decontaminatie, preventief onderhoud en ijking volgens de formule classic - een tweede certificaat (OUT) opgemaakt.

Depuis plus de 20 ans, Analis propose un service de décontamination, maintenance et calibration pour les pipettes, micropipettes et pipettes répétitives monocanal ou multicanaux.

Une équipe de personnes qualifiées et expérimentées assure le contrôle et la calibration de vos pipettes selon une méthode gravimétrique respectant les spécifications des normes ISO 8655-6.

La maintenance permet de prolonger la durée de vie de vos pipettes et un étalonnage fréquent vous permet de garantir la fiabilité et la précision de votre pipette. Un étalonnage régulier est recommandé par les normes BPL, BPF, FDA et ISO.



Décontamination

Dès la réception de votre pipette, celle-ci est automatiquement soumise à une décontamination chimique et bactériologique.

Maintenance préventive

- Démontage de la pipette
- Vérification de l'état des pièces usagées ou défectueuses
- Nettoyage des pièces.
- Lubrification des joints et pistons.
- Remplacement automatique des teflon-seals et O-rings (inclus dans le forfait)*
- Remontage de la pipette et test de fonctionnement et de fuite

*pour les marques de pipettes GILSON et HTL - pièces de rechange en provenance des fabricants

Calibration pour toutes les marques suivant les spécifications de la norme ISO 8655-6

La calibration effectuée par notre service utilise la méthode gravimétrique conforme aux spécifications de la norme ISO 8655-6 sur une balance analytique calibrée et certifiée ISO/IEC 17025. Une maîtrise de la température à l'aide d'un thermomètre étalonné et l'utilisation d'eau bi-distillée assurent une meilleure évaluation des volumes.

Un certificat reprenant tous les résultats de la calibration permet une parfaite traçabilité et comparabilité des résultats antérieurs et futurs.

A quelle fréquence devez-vous vérifier la calibration de vos pipettes ?

Au moins une ou deux fois par année ou chaque fois que les résultats des contrôles de qualité entraînent un doute sur leurs performances.



Deux types de package vous sont proposés:

PIPETCAL Classic

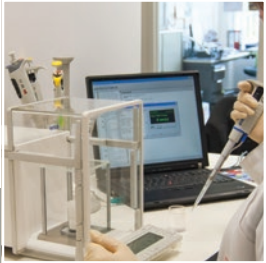
- La décontamination chimique et bactériologique de votre pipette
- Maintenance préventive (voir descriptif ci-dessus)
- Calibration avec un étalonnage de :
2 volumes x 4 mesures
- Etablissement d'un certificat (OUT) reprenant tous les résultats de calibration
- Ce service **Classic** vous garantit un état parfait à un coût forfaitaire très compétitif
- **OPTION*** : in/out

PIPETCAL High

- La décontamination chimique et bactériologique de votre pipette
- Maintenance préventive (voir descriptif ci-dessus)
- Calibration avec un étalonnage de :
3 volumes x 10 mesures
- Etablissement (OUT) d'un certificat reprenant tous les résultats de calibration
- Ce service **High** vous garantit une plus grande précision et une meilleure linéarité des résultats

***OPTION IN /OUT** en choisissant cette option vous recevrez deux certificats « avant » et « après » :

Un premier certificat (IN) de calibration (2x4 mesures) est établi lors de la réception de la pipette avant toute manipulation. Ensuite, après la décontamination, la maintenance préventive et la calibration selon votre package classic, vous recevrez un deuxième certificat (OUT).



Analisis sa/nv BELGIUM

Head Office Suarlée
Zoning Industriel de Rhisnes
Rue de Neverlée 11
B-5020 Suarlée (NAMUR)
Tel + 32 (0)81 25 50 50
Fax + 32 (0)81 23 07 79
service@analis.be

Branch Office Sint-Denijs-Westrem

Bijenstraat 18
9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent)
Tel + 32 (0)9 243 77 10
Fax + 32 (0)9 220 08 48

 **inside**
analistechnology®