ФАРМАХЕМ
FARMAHEM

Акредитирана лабораторија за калибрација на пипети со клип

Калибрација
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛК - 009
Calibration

Фармахем Лабораторија за животна средина

Фармахем Лабораторија за животна средина е акредитирана лабораторија за тестирање и калибрација по стандардот МКС EN ISO 17025:2006. Опсегот на акредитација е проширен со методата за калибрација на пипети со клип согласно на ISO 8655.

EA MLA потписник
EA MLA Signatory

ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Institute for Accreditation of the Republic of Macedonia

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА

Бр. ЛК- 009
Accreditation Certificate No. LC-009

Фармахем Дооел, Скопје
Фармахем Лабораторија за Животна Средина, Одделение за калибрации
Farmahem Dooel, Skopje
Farmahem Environmental Laboratory,
Calibration department

е акредитиран од
Институтот за акредитација на Република Македонија

Со овој Сертификат се потврдува дека се исполнети барањата на стандардот:

МКС EN ISO/IEC 17025:2006
за дејностите кои се опишани во прилогот на овој Сертификат кој е означен со ист број.
This above-named entity is accredited by Institute for Accreditation of the Republic of Macedonia.
By this Certificate the fulfilment of the requirements of the standard
MKC ISO/IEC 17025:2006
is acknowledged for the field of accreditation in its full scope as described in the Annex to this Certificate marked with the same number.

Директор
Director
Д-р Трпе Ристоски
Dr Trpe Ristoski

Скопје, 06.11.2014 — Важи до:05.11.2018
Skopje, 06.11.2014 — Valid until: 05.11.2018

Калибрацијата на пипети е важен дел од секоја лабораториска рутина и потврда дека вашите пипети со клип работат правилно и ги исполнуваат очекувањата. Калибрацијата е од огромна важност кога работите по стандардни методи или воопшто при секоја анализа каде точноста и прецизноста имаат директно влијание врз квалитетот на анализата.

Кој има потреба од калибрација?

- Акредитирани лаборатории
- Биохемиски лаборатории
- Лаборатории на здравствените установи
- Лаборатории на фармацевтската индустрија
- Други индустриски лаборатории

Колку често треба да се врши калибрација на пипети со клип?

ISO 8655 препорачува калибрацијата да се врши во период од 3 месеци до еднаш годишно, но тоа зависи и од повеќе фактори:

- **потребната прецизност;**
- **фреквенцијата на користење;**
- **бројот на оператори кои работат со пипетата;**
- **течноста која се пипетира.**

Калибрацијата може да се врши и надвор од овие рамки кога постои причина или сомневање за неправилно работење на пипетата со клип.

Опсег на калибрација:
1–10 000 µL

Лабораторијата располага со најсовремена опрема и софтвер за калибрација на пипети со клип.

Калибрацијата се врши со микровага **Mettler Toledo XP26PC**, со капацитет од 22 g и резолуција од 1 µL, која во целост ги исполнува барањата дадени во стандардот МКС EN ISO 8655-6:2009 за калибрација на микропипети и до 1 µL, а податоците од калибрацијата се обработуваат со најсофистициран софтвер **Mettler Toledo - Calibry.**

Вршиме калибрација на секаков вид пипети со клип од сите произведувачи

- **пипети со фиксен/ варијабилен волумен**
- **едноканални/ повеќеканални пипети**
- **аналогни/ дигитални пипети**

Опрема за вршење калибрација

METTLER TOLEDO

Мерењата ги вршат обучени инженери, во строго контролирани услови пропишани во стандардот. Проценката на мерната неодреденост и резултатите од калибрацијата се прикажани во Сертификат со следливост до националниот еталон што е во согласност со МКС EN ISO 17025.

Контакт:

ул. „Манчу Матак“ бр. 23
1060 Скопје, Р. Македонија
тел.: +389 2 20 50 648
факс: +389 2 20 31 434
ekolab@farmahem.com.mk
www.farmahem.com.mk

ФАРМАХЕМ
FARMAHEM