

➤ **ЛАБОРАТОРИЈА ЗА КОНТРОЛА НА АВТЕНТИЧНОСТ И КВАЛИТЕТ НА ТУТУНСКА СУРОВИНА L04**



Краток опис на лабораторијата и нејзината намена

Лабораторијата за контрола на автентичност и квалитет на тутунска суровина е акредитирана согласно Стандардот за управување со квалитет MKS EN ISO/IEC 17025:2006, и е наменета за испитување на тутунска суровина (тутун во лист, оджилен лист, режан тутун, тутунски ребра, реконституиран тутун, ситнавина и друго). Со технолошките испитувања што се вршат во лабораторијата се одредува квалитетот на обработен ферментиран тутун од сите типови и сорти на тутун и индустриски класи, за што се издава Извештај за технолошка анализа на тутунска суровина при увоз и извоз на тутунот. Исто така се вршат технолошки испитувања на обработен и необработен тутун во лист на барање на фирмите за откуп и преработка на тутун кои вклучуваат одредување на апсолутна влага во тутунот, димензии, дебелина на тутунските листови, процент на главен нерв на тутунскиот лист, материјалност, еластичност на тутунот, pH вредност на воден екстракт од тутун, активност на фермент каталаза, определување на песок во тутунот и цигарите, фракционен состав на издробениот тутун, определување на активноста на ферментот оксидаза – ферментираност по методот на Смирнов и издавање на извештаи.

Акредитирани методи за испитување на тутун се следниве методи:

Органолептичка и визуелна проценка на квалитетот на тутунската суровина

Определување на pH вредност на водниот екстракт од тутунот – Електрометриски метод

МКС ISO 4874:2010 Тутун – Земање на примероци на суров материјал од серии –

Основни принципи

Опрема со која располага лабораторијата

pH – метар, Pb-11, Sartorius-Germany

Аналитичка вага, BL 120 S, Sartorius-Germany

Стерилизатор, SNB400, Memmert Germany

Сушница Сутјеска, Србија

Магнетна мешалка, TK22, Kartell spa-Italy

Лабораториска клацкалка, European Tobacco Services

Електричен млин за тутун

Термостат-голем, Сутјеска, Србија

Муфална печка

Ро-Тап Апарат за одредување фракционен состав на тутунот

Шутел апарат

Апарат за одредување на фермент каталаза и

друга ситна опрема неопходна за изведување на сите методи

Какви научно-истражувачки и апликативни проекти може да извршува лабораторијата?

Во лабораторијата за контрола на автентичност и квалитет на тутунска суровина можат да се вршат научни истражувања кои се тесно поврзани со следење на квалитетот на тутунот во побербената постапка, начинот на сушење, манипулацијата и обработката на тутунот. Исто така, може да извршува и апликативни проекти кои се поврзани со мониторинг на квалитетот на тутунот при откупот, увозот и извозот на тутунската суровина. Ваков тип на апликативни проекти лабораторијата може да изведува само во соработка со Министерството за земјоделство шумарство и водостопанство, Државниот инспекторат за земјоделство и со тутунските компании во Република Македонија.



УНИВЕРЗИТЕТ
„СВ.КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“
БИТОЛА