



Фармахем Лабораторија за животна средина

ул. „Шар Планина“ бр.20, 1060 Скопје

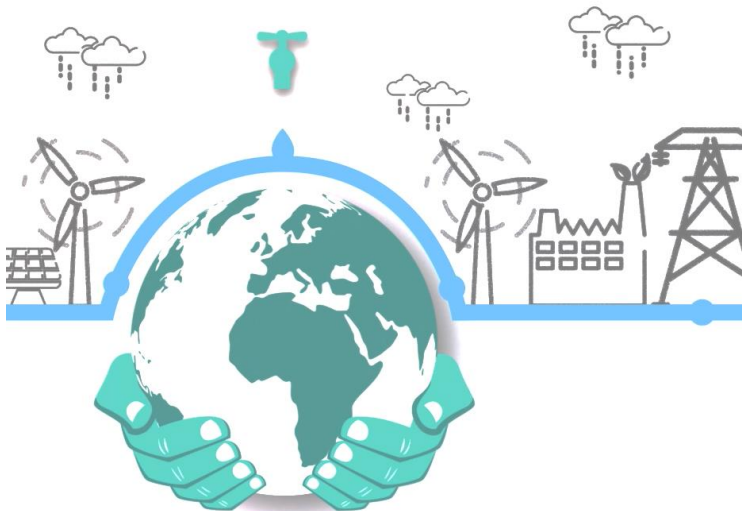
+389 71 30 60 27

ekolab@farmahem.com.mk

farmahem.com.mk

За нас

- 10 години акредитирана лабораторија за тестирање и калибрација согласно со **MKC EN ISO/IEC 17025** по стандардни и валидирани методи.
- Повеќе од **40** акредитирани методи за земање примероци, тестирање и калибрација.
- Земање примероци и тестирање во **5** области од животната средина.
- Определување над **30** параметри во масло и цвет од канабис.
- Калибрација на инструменти и опрема.



Прва акредитирана лабораторија
согласно со **MKC EN ISO/IEC 17025**
за одредување пестициди во почвата

ФАРМАХЕМ

Лабораторија за животна средина

Проект „МИКРОЕКО“

подржан од Фондот за иновации
и технолошки развој (ФИТР)



Загадување на почвите со линдан



- Неконтролираната примена на пестициди може да ја контаминира почвата и може да ја оштети биомасата и микроорганизмите, а со тоа да ги наруши природните процеси.

- Линданот е органохлорен пестицид, кој се акумулира во почвата, а потоа се пренесува преку земјоделските култури во прехранбените производи.

- Анализата на загаденоста на почвата со пестициди (видови и нивоа) обезбедува информации за ремедијација на загадените почви, но и за креирање планови за употреба на пестициди кои од своја страна овозможуваат поголеми приноси. Ова е особено важно за органското производство, но и за заштитата на животната средина.

Фармахем Лабораторијата за животна средина е прва акредитирана лабораторија во РС Македонија за земање примероци почва и определување пестициди и остатоци од пестициди во почвата, согласно со акредитирани стандардни методи.

Методи и техники на анализа

- МЕТОД: **МКС ISO 10381- дел 1, 2, 3, и 5** – Акредитирани стандардни методи за земање примероци почва.
- МЕТОД: **EPA 8270E** и **EPA 3546** – Акредитирани стандардни методи за определување полуиспарливи органски соединенија (пестициди) во почвата.
- ТЕХНИКА: Гасна хроматографија со тандемска масена спектроскопија.
- ИНСТРУМЕНТ: **Agilent GS-MS/MS** – најсофистициран инструмент од последната генерација наменет за откривање ниски граници мултирезидуални пестициди во комплексни матрици (почви) со висока чувствителност и селективност и висок степен на сигурност при идентификација на аналитите, дури и при ниски нивоа на концентрација.



Определување други пестициди во почвата

Pentachlorobenzene, BHC-alpha, Hexachlorobenzene, BHC-beta, **BHC-gamma (Lindane)**, BHC-delta, Heptachlor, Aldrin, Heptachlor exo-epoxide, Endosulfan I (alpha), DDE-p,p', Dieldrin, Endrin, Endosulfan II (beta), DDD-p,p', DDT-o,p', DDT-p,p'

Анализа на почвата се препорачува за:

- земјоделците кои произведуваат храна на обработливите површини;
- регистрираните сертифицирани произведувачи на органска храна;
- научните установи и поединци кои работат на полето на заштита на животната средина;
- населението кое живее во околина на историско загадување со линдан и неговите изомери.

