



**Акредитирана от Изпълнителна Агенция
„Българска Служба по Акредитация“
Сертификат рег. № 221 ЛИ
от 29.12.2020 г. валиден до 29.12.2024 г.**

МИКРОБИОЛАБ

*Лабораторен изпитвателен
комплекс*

*за микробиологични изследвания и
анализ на води, храни и отривки от
повърхности за анализ на води*

ЗА ЛИК МИКРОБИОЛАБ

- ✧ Лабораторен изпитвателен комплекс (ЛИК) “МИКРОБИОЛАБ” е част от СМДЛ “МИКРОБИОЛАБ”.
- ✧ Лабораторията е изградена през 2015 г. по последни изисквания на европейската и международна нормативна уредба в областта на анализа на води от различни източници.
- ✧ Експертите и ръководството на ЛИК в дейността си спазват стриктно принципите на добрата лабораторна практика (GLP), изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025, тези на Акредитирация орган – ИА БСА, изискванията на нашите клиенти, както и нормативната уредба в областта на изпитванията, които се извършват.

Организационна структура



История на ЛИК МИКРОБИОЛАБ

- В началото на 2015 година стартира изграждането на лабораторията, като е сформиран екип от компетентни специалисти, които да разработят и внедрят Система за управление в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025, както и тези на акредитиращия орган.
- В края на 2015 година ЛИК кандидатства за получаване на акредитация.
- През месец януари е разкрита процедура за акредитация.
- Извършената оценка на място през месец май 2016 г., констатира съответствие с изискванията и издава сертификат с рег. №221 ЛИ от 26.08.2016 г., валиден до 26.08.2020 г.

- През юни 2020 г. е извършена преакредитация, като ЛИК „Микробиолаб“ получава Сертификат с номер №221 ЛИ от 29.12.2020 година, чиято валидност е до 29.12.2024 г.
- В обхвата на дейността са влючени 46 показатели за изпитване на готова храна, смивки и отривки от контактни повърхности, както и микробиологични и физико-химични изследвания на проби питейна вода, лед, подземни и повърхностни води, както и от плувни басейни.

Инфраструктурна осигуреност на ЛИК „МИКРОБИОЛАБ“

В съответствие с изискванията на системата за управление на ЛИК, в собствени помещения са обособени два отдела:

- Микробиология;
- Физико-химия;

Помещенията са разположени по начин осигуряващ правилно протичане на процесите по изпитване, с цел предпазване на пробите от промяна в характеристиките им до момента на изпитване.

Пробите постъпват в приемна, където получават уникален код, съпровождащ ги в целия процес на изпитване, до издаване на протокол.

Техническа осигуреност

Отдел Микробиология

- Термостати
- Микроскопи
- Системи за мембранна филтрация
- Хладилни съоръжения
- РН метри
- Автоклав
- Кохов апарат
- Ламинарен бокс
- Щамове, с доказана метрологична проследимост;
- Пипети и други лабораторни прибори и консумативи;



Техническа осигуреност

Отдел Физикохимия

- Спектрофотометър «Hach Lange»;
- Автоматични пипети;
- Термометри, с метрологична проследимост;
- Центрофуга;
- Сушилня;
- Муфелна пещ;
- Аналитична везна;
- Бюрети;
- Пипети и други лабораторни прибори и консумативи;



Анализи

№ по ред	Вид на изпитване	Методи за изпитване (стандарт)	Акредитация
I. Микробиологични показатели	Вода питейна и лед, води повърхностни, подземни - микробиология		
	Общ брой микроорганизми при 22 С при 36 С	БДС EN ISO 6222	Да
	Колиформи	БДС EN ISO 9308-1	Да
		БДС 17336, т.6.2	Да
	Фекални колиформи	БДС 17336, т.6.3	Да
	Ешерихия коли (Esherichia coli)	БДС EN ISO 9308-1	Да
	Чревни ентерококи	БДС EN ISO 7899-2	Да
	Клостридиум перфрингенс	БДС EN 26461-2	Да
	Псеудомонас аеругиноза	БДС EN ISO 16266	Да
	Легионела	БДС EN ISO 11731-2	Да
	Води от плувни басейни/за къпане		
	Общ брой микроорганизми при 36 С	БДС EN ISO 6222	Да
	Общ Колититър	БДС 17335, т.7.2.1	Да
	Ешерихия колититър	БДС 17335, т.7.2.2	Да
	Ентерококов титър	БДС 17335, т.8	Да
	Стафилококов титър	БДС 17335, т.9	Да
	Легионела	БДС EN ISO 11731-2	Да

Анализи

II. Физико-химични показатели	Вид на изпитване	Методи за изпитване (стандарт)	Акредитация
Вода питейна и лед, води повърхностни, подземни –физико-химия			
	Активна реакция (рН)	БДС 3424, т. 1	Да
		БДС 17.1.4.27	Да
	Окисляемост (перманганатна)	БДС 3413	Да
	Твърдост (обща)	БДС 3775	Да
	Амониев йон	МБЛ – 1	Да
	Свободен хлор	МБЛ -2	Да
	Хлориди	МБЛ -3	Да
	Нитрати	МБЛ -4	Да
	Нитрити	МБЛ -5	Да
	Сулфати	МБЛ -7	Да
	Фосфати	МБЛ -8	Да
	Желязо	МБЛ -9	Да
	Манган	МБЛ -12	Да
	Химична потребност от кислород (ХПК)	МБЛ -13	Да
	Електропроводимост	МБЛ-14	Не
	Мътност	МБЛ -15	Не
	Съдържание на разтворен кислород	МБЛ -18	Не
	Суспендирани вещества	МБЛ -19	Не
	Цвят	БДС 8451	Не
	Мирис	БДС 8451	Не
	Вкус	БДС 8451	Не

Анализи

	Вид на изпитване	Методи за изпитване (стандарт)	Акредитация
III. Микробиологични показатели	Смивки и отривки от контактни повърхности		
	Общ брой микроорганизми	БДС EN ISO 4833-1	Да
	Колиформи	ISO 4832	Да
	Коагулазо-положителни стафилококи	БДС EN ISO 6888-1	Да
	Listeria monocytogenes	БДС EN ISO 11290-1	Да
	Салмонела	БДС EN ISO 6579-1	Да
	Храни		
	Общ брой микроорганизми	БДС EN ISO 4833-1	Да
	Колиформи	ISO 4832	Да
	Коагулазоположителни стафилококи	БДС EN ISO 6888-1	Да
	Listeria monocytogenes	БДС EN ISO 11290-1	Да
	Салмонела	БДС EN ISO 6579	Да



УСЛУГИ

✧ СМДЛ МИКРОБИОЛАБ

извършва следните услуги:

- ✓ Микробиологични изпитвания в ЛИК
- ✓ Физикохимични изпитвания в ЛИК
- ✓ Обучение
- ✓ Вземане на проби
- ✓ Консултации

Надяваме се да осъществим
ползотворно съвместно сътрудничество,
за което Ви благодарим.

Ръководител ЛИК, д-р К. Иванова





- **За контакти с нас:**
- ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС
- СМДЛ “МИКРОБИОЛАБ” ЕООД
- СОФИЯ, Ж.К. „МЛАДОСТ” – 1, БЛ.49 Б, ВХ. 2,
- **Тел. 02/ 925-14-15, в. 237; 0887 24 78 29;**
- **0887 85 26 56;**
- **0884 21 18 61;**
- e-mail: info@microbiolab-bg.com; www.microbiolab-bg.com;