



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция

Българска служба за акредитация



**Страна по Многостранното споразумение
за взаимно признаване на ЕА в тази област**

ЗАПОВЕД

№ А 22

София, 23.01.2026 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т.2 и чл.20, ал.6 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т.4 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура за първоначална кредитация рег.№538 ЛИ/16.12.2024г., доклади на водещия оценител Доклади на водещия оценител вх.№538 ЛИ/5/В/18.07.2025г. и вх.№538-ЛИ/9/В/10.12.2025г., Декларация с Вх.№ 538 ЛИ/7/П/18.08.2025г. и становище на Комисията по акредитация вх.№538 ЛИ/10/В/19.12.2025г.

АКРЕДИТИРАМ

„СИГМА ЛАБ“ ЕООД

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ХРАНИ, ВОДИ И ОТРИВКИ ОТ
КОНТАКТНИ ПОВЪРХНОСТИ „СИГМА ЛАБ“**

Адрес на управление: 3000 Враца, кв.„Игриска махала“, ул.“Руен“ №3

Адрес на лаборатория: 3000 Враца, ул. "Илинден" № 3

Да извършва изпитване на:

Тип обхват: <i>Фиксиран</i>			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
1.	Месо и месни продукти. Месо от птици и птичи продукти.	1.1 pH	БДС 1323:1975
		1.2 Мазнини	БДС 8549:1992
		1.3 Влага / сухо вещество	БДС 5712:1974
		1.4 Хлориди/Натриев хлорид	БДС 7168:1993
		1.5 Общ брой микроорганизми	БДС EN ISO 4833 -1:2013/ A1:2022 БДС EN ISO 4833 -2:2013/ A1:2022
		1.6 Листерия моноцитогенес (Listeria monocytogenes / Listeria spp.)	БДС EN ISO 11290 -1:2017 БДС EN ISO 11290 -2:2017
		1.7 Салмонела (Salmonella spp.)	БДС EN ISO 6579 -1:2017/ A1:2020
		1.8 Ентеробактериациаца	БДС EN ISO 21528 -2: 2017
		1.9 Ешерихия коли	БДС ISO 16649 -2:2014
		1.10 Коагулазоположителни	БДС EN ISO 6888 -1:2021/

Тип обхват: <i>Фиксиран</i>			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
2.	Мляко (1) Млечни продукти(2)	стафилококи	A1:2023
		1.11 Плесени и дрожди	БДС ISO 21527 – 1:2011 БДС ISO 21527 – 2:2011
		1.12 Колиформи	ISO 4832:2006
		2.1 Водно съдържание / Сухо вещество	БДС 1109:1989 (1)(2)
		2.2 Плътност	БДС 1110:1973 (2)
		2.3 Киселинност по Тьорнер, Киселинност по Кетцорфер	БДС 1111:1980 (2) БДС 1111:1980 (2)
		2.4 Натриев хлорид	БДС 8274:1982 (2)
		2.5 Мазнини	БДС ISO 19662:2019 (2) ISO 3433:2008 (2)
		2.6 Общ брой микроорганизми	БДС EN ISO 4833 -1:2013/ A1:2022 (2) БДС EN ISO 4833 -2:2013/ A1:2022 (2)
		2.7 Листерия моноцитогенес	БДС EN ISO 11290 -1:2017 (2) БДС EN ISO 11290 - 2:2017 (2)
		2.8 Салмонела (Salmonella spp.)	БДС EN ISO 6579 -1:2017/ A1:2020 (2)
		2.9 Ентеробактериациа	БДС EN ISO 21528 -2:2017 (2)
		2.10 Ешерихия коли	БДС ISO 16649 -2:2014 (2)
3.	Вода за питейно-битови цели, натурални, изворни, минерални, трапезни, бутилирани от питейни източници. Лед.	3.1 Микробно число (Брой колонии) 22°C; 37°C	БДС EN ISO 6222:2002
		3.2 Ентерококи / Фекални стрептококи	БДС EN ISO 7899-2:2003
		3.3 Ешерихия коли	БДС EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017
		3.4 Колиформи	БДС EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017
		3.5 Коагулазаположителни стафилококи	БДС EN ISO 6888 -1:2021/ A1:2023 (2)
4.	Захарни изделия. Сладкарски изделия.	2.12 Плесени и дрожди	БДС ISO 21527 – 1:2011 (2) БДС ISO 21527 – 2:2011 (2)
		2.13 Колиформи	ISO 4832:2006 (2)
		4.1 Сухо вещество	БДС 5313:1985
		4.2 Мазнини	БДС 5439:1985
		4.3 Захарно съдържание:	БДС 5439:1985, т.3
		4.4 Общ брой микроорганизми	БДС EN ISO 4833 -1:2013/ A1:2022 БДС EN ISO 4833 -2:2013/ A1:2022
		4.5 Листерия моноцитогенес (Listeria monocytogenes / Listeria spp.)	БДС EN ISO 11290 -1:2017
		4.6 Салмонела (Salmonella spp.)	БДС EN ISO 6579 -1:2017/ A1:2020

Тип обхват: <i>Фиксиран</i>			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4.7 Ешерихия коли (Escherichia coli)	БДС ISO 16649 -2:2014
		4.8 Коагулазоположителни стафилококи (Staphylococcus aureus)	БДС EN ISO 6888 -1:2021/ A1:2023
		4.9 Плесени и дрожди	БДС ISO 21527 – 1:2011 БДС ISO 21527 – 2:2011
5.	Плодове, зеленчуци и продукти от тях (1). Консерви - плодови, зеленчукови и месорастителни. (2) Консерви месни (3)	5.1 Титруема киселинност	БДС 6996:1993 (1)(2)(3)
		5.2 pH	БДС 11688:1993 (1)(2)(3)
		5.3 Хлориди	БДС 7168:1993 (1)(2)(3)
		5.4 Влага / Сухо вещество	БДС 15437:1982 (1)(2)(3)
		5.5 Свободна мазнина	БДС 6997:1984 (2)(3)
		5.6 Мазнини	БДС 8549:1992 (2)(3)
		5.7 Термостатна проба	БДС 1035:1989 (2) БДС 6916:1987 (2)
		5.8 Мезофилни аеробни и факултативно анаеробни МО	БДС 1035:1989 (2) БДС 6916:1987 (2)
		5.9 Мезофилни анаеробни МО	БДС 1035:1989 (2) БДС 6916:1987 (2)
		5.10 Листерия моноцитогенес (Listeria monocytogenes / Listeria spp.)	БДС EN ISO 11290 -1:2017 (1)
		5.11 Салмонела (Salmonella spp.)	БДС EN ISO 6579 -1:2017/ A1:2020 (1)(2)
		5.12 Плесени и дрожди	БДС ISO 21527 – 1:2011 (1)(2) БДС ISO 21527 – 2:2011 (1)(2)
6.	Хляб Хлебни изделия	6.1 Влага / Сухо вещество.	БДС 3412:1979 / изменение 5
		6.2 Киселинност, ° Н	БДС 3412:1979 / изменение 1
		6.3 Натриев хлорид, %	БДС 3412:1979 / изменение 1
		6.4 Мазнини	БДС 3412:1979 / изменение 1
		6.5 Общ брой микроорганизми	БДС EN ISO 4833 -1:2013/ A1:2022 БДС EN ISO 4833 -2:2013/ A1:2022
		6.6 Салмонела (Salmonella spp.)	БДС EN ISO 6579 -1:2017/ A1:2020
		6.7 Бацилус субтилис (мезинтерикус)	БДС 16939:1989**
		6.8 Листерия моноцитогенес (Listeria monocytogenes / Listeria spp.)	БДС EN ISO 11290 -1:2017
		6.9 Плесени и дрожди	БДС ISO 21527 – 1:2011 БДС ISO 21527 – 2:2011
7.	Смивове и отривки от повърхности.	7.1 Общ брой микроорганизми	БДС EN ISO 4833 -1:2013/ A1:2022 БДС EN ISO 4833 -2:2013/ A1:2022

Тип обхват: <i>Фиксиран</i>			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		7.2 Ешерихия коли (Escherichia coli)	БДС ISO 16649 -2:2014
		7.3 Колиформи	ISO 4832:2006
		7.4 Салмонела (Salmonella spp.)	БДС EN ISO 6579 -1:2017/ A1:2020
		7.5 Ентеробактериacea (Enterobacteriaceae)	БДС EN ISO 21528 -2:2017
		7.6 Листерия моноцитогенес (Listeria monocytogenes / Listeria spp.)	БДС EN ISO 11290 -1:2017
8.	Пчелен мед. Пчелни продукти.	8.1 Водно съдържание	БДС 3050:1980
		8.2 Инвертна захар	БДС 3050:1980
		8.3 Захароза	БДС 3050:1980
		8.4 Неразтворими във вода вещества	БДС 3050:1980
		8.5 Минерални вещества / пепел	БДС 3050:1980
		8.6 Киселинност обща, милиеквивалент/kg	БДС 3050:1980 Наредба №2/ 27.03.2024г. на МЗХ
		8.7 Диастазна активност по Gote	БДС 3050:1980
		8.8 Хидроксиметилфурфурол (ХМФ)	БДС 3050:1980
		8.9 Примеси на гликоза	БДС 3050:1980
		8.10 Електропроводимост $\mu\text{S}/\text{sm}$	Наредба №2/27.03.2024г. на МЗХ
		8.11 Наличие на мана(доказване)	БДС 3050:1980 изменение 2
		8.12 Поленов анализ	БДС 3050:1980
9.	Готови ястия	9.1 Общ брой микроорганизми	БДС EN ISO 4833 -1:2013/ A1:2022 БДС EN ISO 4833 -2:2013/ A1:2022
		9.2 Листерия моноцитогенес (Listeria monocytogenes / Listeria spp.)	БДС EN ISO 11290 -1:2017 БДС EN ISO 11290 -2:2017
		9.3 Салмонела (Salmonella spp.)	БДС EN ISO 6579 -1:2017/ A1:2020
		9.4 Ентеробактериacea	БДС EN ISO 21528 -2:2017
		9.5 Ешерихия коли	БДС ISO 16649 -2:2014
		9.6 Коагулазоположителни стафилококи	БДС EN ISO 6888 -1:2021/ A1:2023
		9.7 Плесени и дрожди	БДС ISO 21527 – 1:2011 БДС ISO 21527 – 2:2011
		9.8 Колиформи	ISO 4832:2006

**** Отменен стандарт, но незаменен по отношение на метода на изпитване**

Позоваване:

Наредба №2/27.03.2024г. За условията и реда за вземане на проби и лабораторно изпитване на храни, в сила от 24.04.2024 г., ДВ. бр.31/9.04.2024г.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег.№326 ЛИ/23.01.2026г., валиден до 22.01.2030г., с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управителя на „Сигма Лаб“ ЕООД, ръководителя на Лаборатория за изпитване на храни, води и отривки от контактни повърхности „Сигма Лаб“ при „Сигма Лаб“ ЕООД или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

Настоящата заповед да се съобщи на Лаборатория за изпитване на храни, води и отривки от контактни повърхности „Сигма Лаб“ при „Сигма Лаб“ ЕООД в 3 (три)-дневен срок от издаването ѝ.

инж. Мария Илиева-Йорданова:

*Изпълнителен директор на
ИА „Българска служба за акредитация“*