



Сумська регіональна державна лабораторія
Державної служби України
з питань безпеки харчових продуктів
та захисту споживачів

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ
ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ В СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ СУМСЬКОЇ РЕГІОНАЛЬНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

вул. Люблінська, 17, м. Суми, 40009, тел.: (0542) 61-13-82, e-mail: vetlabsunny@ukr.net Код ЄДРПОУ 00720148



ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК № 002315 п/20

« 16 » листопада 2020 р.

20458

ДСТУ ISO/IEC 17025

Замовник:	Філія « Сумський молочний завод» ДП « Аромат»
Адреса:	м. Суми, вул. Білопільський шлях, 15
Об'єкт(и) випробування (опис, стан) та ідентифікаційний(і) номер(и):	002315п/1/20-Кефір 2,5% "НАШ" FP/PP від партії 350.0 кг; 002315п/2/20-Сир кисломолочний 9% Добряна еколін 200 г Суми від партії 700.0 кг; 002315п/3/20-Сметана 20% Добряна FP/PP 370 г від партії 950.0 кг
Дата виготовлення:	002315п/1/20-09.11.2020 р.; 002315п/2/20-09.11.2020 р.; 002315п/3/20-09.11.2020 р.
Посвідчення про якість:	002315п/1/20, 002315п/2/20, 002315п/3/20 - № 629 від 10.11.2020 р.
Місце відбору:	Філія "Сумський молочний завод" ДП "Аромат", камера зберігання готової продукції
Виробник:	002315п/1/20, 002315п/2/20, 002315п/3/20-Філія «Сумський молочний завод» ДП «Аромат», м. Суми, УКРАЇНА
Відбір зразків:	Зразки відібрані провідним лікарем ветеринарної медицини Сумської МДЛВМ Власенко М.О., начальником управління якості та БП ДП "Аромат" філія "Сумський молочний завод" Некрасовою Л.О., начальником лабораторії з контролю виробництва ДП "Аромат" філія "Сумський молочний завод" Крючковою В.В., 10.11.2020 р. Акт відбору зразків № б/н від 10.11.2020 р. Відбір зразків згідно: Постанови Кабінету Міністрів України від 14 червня 2002 р. № 1077 "Про затвердження Порядку відбору зразків продукції тваринного, рослинного та біотехнологічного походження для проведення досліджень"
Дата надходження зразка:	10.11.2020 р. о 10 год. 26 хв.
Мета випробувань:	Перевірка відповідності зразку 002315п/1/20-Кефір 2,5% "НАШ" FP/PP 400 г за вмістом антибіотиків, мікробіологічними випробуваннями, за вмістом радіонуклідів, пестицидів, токсичних елементів, мікотоксинів відповідно ДСТУ 4417:2005 "Кефір. Технічні умови"; зразку 002315п/2/20-Сир кисломолочний 9% Добряна еколін 200 г Суми за вмістом антибіотиків, мікробіологічними випробуваннями, за вмістом радіонуклідів, пестицидів, токсичних елементів, мікотоксинів відповідно ТУ У 25027034-004-99 "Сир кисломолочний. ТУ"; зразку 002315п/3/20-Сметана 20% Добряна FP/PP 370 г за вмістом антибіотиків, мікробіологічними випробуваннями, за вмістом радіонуклідів, пестицидів, токсичних елементів, мікотоксинів відповідно ТУУ 25027034-009-99 "Сметана". ТУ
Проведено випробування:	Антибіотики; Мікробіологічні випробування; Радіонукліди; Пестициди; Токсичні елементи; Мікотоксини
Термін проведення випробування:	10.11.2020 р. - 15.11.2020 р.

002315п/1/20-Кефір 2,5% "НАШ" FP/PP 400 г
Антибіотики

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Пеніцилін, од/г	Не допускається (<0,01)	< 0,01	МУ 3049-84	-	Відповідає
Стрептоміцин, од/г	Не допускається (<0,5)	< 0,5	МУ 3049-84	-	Відповідає
Тетрациклінова група, од/г	Не допускається (<0,01)	< 0,01	МУ 3049-84	-	Відповідає

Мікробіологічні випробування

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Патогенні мікроорганізми, в т.ч. сальмонели в 25 см ³	Не допускається	Не виявлено	ДСТУ EN 12824:2004	-	Відповідає
St. aureus в 1.0 см ³	Не допускається	Не виявлено	ГОСТ 30347-97	-	Відповідає
БГКП (коліформи) в 0,1 см ³	Не допускається	Не виявлено	ГОСТ 30518-97	-	Відповідає
Дріжджі, КУО в 1 см ³	Не менше 1*10 ³	< 1*10 ¹	ДСТУ ISO 7954:2006	-	Відповідає
Плісняві гриби, КУО в 1 см ³	Не більше 50	< 10	ДСТУ ISO 7954:2006	-	Відповідає
Кількість життєздатних молочнокислих бактерій, 1 см ³	Не менше 1*10 ⁷	6,2*10 ⁸	ГОСТ 10444.11-89	-	Відповідає

Радіонукліди

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Питома активність радіонукліда цезію-137, Бк/кг	Не більше 100	<3,22	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», 2003 г., №40090.3Н700	Результат включає невизначеність вимірювання	Відповідає
Питома активність радіонукліда стронцію-90, Бк/кг	Не більше 20	<0,78	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», 2004 г., №40090.4Г006	Результат включає невизначеність вимірювання	Відповідає
Критерії оцінки (В + 0,6 дельта В)	≤ 1,0	0,033	ГН 6.6.1.1- 130-2006	-	Відповідає

Пестициди

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
ГХЦГ (гамма - ізомер), мг/кг	Не більше 0,05	< 0,05	МВ 2142-80	Srel=5-20%	Відповідає
ДДТ та його метаболіти, мг/кг	Не більше 0,05	< 0,05	МВ 2142-80	Srel=5-20%	Відповідає
Базудин, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає
Карбофос, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає
Хлорофос, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає
Метафос, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає

Токсичні елементи

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Масова частка свинцю, мг/кг	Не більше 0,1	<0,02	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=10%	Відповідає
Масова частка кадмію, мг/кг	Не більше 0,03	<0,001	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=12%	Відповідає
Масова частка арсену, мг/кг	Не більше 0,05	<0,025	МВВ 7.2/01-07 "Визначення арсену колориметричним методом"	Srel=19%	Відповідає
Масова частка ртуті, мг/кг	Не більше 0,005	<0,0003	Методические указания по определению ртути, мышьяка, сурьмы и селена с использованием ртутно-гидридного генератора «ГРГ-107»	Srel=15-20%	Відповідає
Масова частка міді, мг/кг	Не більше 1,0	0,23	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=16%	Відповідає
Масова частка цинку, мг/кг	Не більше 5,0	1,53	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=12%	Відповідає

Мікотоксини

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Афлатоксин В1, мг/кг	Не більше 0,001	< 0,001	МУ 2273-80	Srel = 0,3 - 0,5	Відповідає
Афлатоксин М1, мг/кг	Не більше 0,0005	< 0,0005	МУ 2273-80	Srel = 0,3 - 0,5	Відповідає

002315п/20-Сир кисломолочний 9% Добряна.еколін 200 г Суми
Антибіотики

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Пеніцилін, од/г	Не допускається (<0,01)	< 0,01	МУ 3049-84	-	Відповідає
Стрептоміцин, од/г	Не допускається (<0,5)	< 0,5	МУ 3049-84	-	Відповідає
Тетрациклінова група, од/г	Не допускається (<0,01)	< 0,01	МУ 3049-84	-	Відповідає

Мікробіологічні випробування

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
БГКП (коліформи) в 0,01 г	Не допускається	Не виявлено	ГОСТ 30518-97	-	Відповідає
Дріжджі, КУО в 1 г	Не більше 100	< 10	ДСТУ ISO 7954:2006	-	Відповідає
Кількість життєздатних молочнокислих бактерій, КУО в 1 г	Не менше 1*10 ⁶	3,6*10 ⁸	ДСТУ ISO 15214:2007	-	Відповідає
Патогенні мікроорганізми, в т.ч. сальмонели в 25 г	Не допускається	Не виявлено	ДСТУ EN 12824:2004	-	Відповідає
Плісені, КУО в 1 г	Не більше 50	< 10	ДСТУ ISO 7954:2006	-	Відповідає
Staph. aureus, КУО в 0,01 г	Не допускається	Не виявлено	ГОСТ 30347-97	-	Відповідає

Радіонукліди

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Питома активність радіонукліда цезію-137, Бк/кг	Не більше 100	<3,06	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», 2003 г., №40090.3Н700	Результат включає невизначеність вимірювання	Відповідає
Питома активність радіонукліда стронцію-90, Бк/кг	Не більше 20	<2,47	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета– спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», 2004 г., №40090.4Г006	Результат включає невизначеність вимірювання	Відповідає
Критерії оцінки (В + 0,6 дельта В)	≤ 1,0	0,084	ГН 6.6.1.1- 130-2006	-	Відповідає

Пестициди

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
ГХЦГ (гамма - ізомер), мг/кг	Не більше 0,05	< 0,05	МВ 2142-80	Srel=5-20%	Відповідає
ДДТ та його метаболіти, мг/кг	Не більше 0,05	< 0,05	МВ 2142-80	Srel=5-20%	Відповідає
Базудин, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає
Карбофос, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає
Хлорофос, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає
Метафос, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає

Токсичні елементи

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Масова частка свинцю, мг/кг	Не більше 0,3	< 0,09	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=10%	Відповідає
Масова частка кадмію, мг/кг	Не більше 0,2	0,03	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=11%	Відповідає
Масова частка арсену, мг/кг	Не більше 0,2	<0,1	МВВ 7.2/01-07 "Визначення арсену колориметричним методом"	Srel=19%	Відповідає
Масова частка ртуті, мг/кг	Не більше 0,02	<0,001	Методические указания по определению ртути, мышьяка, сурьмы и селена с использованием ртутно-гидридного генератора «ГРГ-107»	Srel=15-20%	Відповідає

Мікотоксини

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Афлатоксин В1, мг/кг	Не більше 0,001	< 0,001	МУ 2273-80	Srel = 0,3 - 0,5	Відповідає
Афлатоксин М1, мг/кг	Не більше 0,0005	< 0,0005	МУ 2273-80	Srel = 0,3 - 0,5	Відповідає

002315п/3/20-Сметана 20% Добряна FR/PP 370 г
Державної служби України
Головна лабораторія
ДЛЯ ЕКСПЕРТНИХ ВИСНОВКІВ

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Пеніцилін, од/г	Не допускається (<0,01)	< 0,01	МУ 3049-84	-	Відповідає
Стрептоміцин, од/г	Не допускається (<0,5)	< 0,5	МУ 3049-84	-	Відповідає
Тетрациклінова група, од/г	Не допускається (<0,01)	< 0,01	МУ 3049-84	-	Відповідає

Мікробіологічні випробування

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
БГКП (коліформи) в 0,001 г	Не допускається	Не виявлено	ГОСТ 30518-97	-	Відповідає
Дріжджі, КУО в 1 г	Не більше 50	< 10	ДСТУ ISO 7954:2006	-	Відповідає
Кількість життєздатних молочнокислих бактерій, КУО в 1 г	Не менше $1 \cdot 10^7$	$5,2 \cdot 10^8$	ГОСТ 10444.11-89	-	Відповідає
Патогенні мікроорганізми, в т.ч. сальмонели в 25 г	Не допускається	Не виявлено	ДСТУ EN 12824:2004	-	Відповідає
Плісені, КУО в 1 г	Не більше 50	< 10	ДСТУ ISO 7954:2006	-	Відповідає
St. aureus, КУО/г	Не допускається	Не виявлено	ГОСТ 30347-97	-	Відповідає

Радіонукліди

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Питома активність радіонукліда цезію-137, Бк/кг	Не більше 100	<3,06	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», 2003 г., №40090.3Н700	Результат включає невизначеність вимірювання	Відповідає
Питома активність радіонукліда стронцію-90, Бк/кг	Не більше 20	<0,65	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного бета – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», 2004 г., №40090.4Г006	Результат включає невизначеність вимірювання	Відповідає
Критерії оцінки (В + 0,6 дельта В)	≤ 1,0	0,029	ГН 6.6.1.1- 130-2006	-	Відповідає

Пестициди

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
ГХЦГ (гамма - ізомер), мг/кг	Не більше 0,05	< 0,05	МУ 2140-80	Srel=5-20%	Відповідає
ДДТ та його метаболіти, мг/кг	Не більше 0,05	< 0,05	МУ 2140-80	Srel=5-20%	Відповідає
Базудин, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає
Карбофос, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає
Хлорофос, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає
Метафос, мг/кг	Не допускається	< 0,2	МУ 3222-85	Srel=5-20%	Відповідає

Токсичні елементи

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Масова частка свинцю, мг/кг	Не більше 0,1	<0,02	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=10%	Відповідає
Масова частка кадмію, мг/кг	Не більше 0,03	<0,001	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=12%	Відповідає
Масова частка арсену, мг/кг	Не більше 0,05	<0,025	МВВ 7.2/01-07 "Визначення арсену колориметричним методом"	Srel=19%	Відповідає
Масова частка ртуті, мг/кг	Не більше 0,005	<0,0003	Методические указания по определению ртути, мышьяка, сурьмы и селена с использованием ртутно-гидридного генератора «ГРГ-107»	Srel=15-20%	Відповідає
Масова частка міді, мг/кг	Не більше 1,0	0,18	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=16%	Відповідає
Масова частка цинку, мг/кг	Не більше 5,0	1,86	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=12%	Відповідає

Мікотоксини

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань*	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність або показник точності**	Відмітка про відповідність
Афлатоксин В1, мг/кг	Не більше 0,001	< 0,001	МУ 2273-80	Srel = 0,3 - 0,5	Відповідає
Афлатоксин М1, мг/кг	Не більше 0,0005	< 0,0005	МУ 2273-80	Srel = 0,3 - 0,5	Відповідає

Висновок: Надіслані зразки: 002315п/1/20-Кефір 2,5% "НАШ" ФР/РР 400 г за вмістом антибіотиків, мікробіологічними випробуваннями, за вмістом радіонуклідів, пестицидів, токсичних елементів, мікотоксинів відповідає ДСТУ 4417:2005 "Кефір. Технічні умови"; зразок 002315п/2/20-Сир кисломолочний 9% Добряна еколін 200г Суми за вмістом антибіотиків, мікробіологічними випробуваннями, за вмістом радіонуклідів, пестицидів, токсичних елементів, мікотоксинів відповідає ТУ У 25027034-004-99 "Сир кисломолочний. ТУ"; зразок 002315п/3/20-Сметана 20% Добряна ФР/РР 370 г за вмістом антибіотиків, мікробіологічними випробуваннями, за вмістом радіонуклідів, пестицидів, токсичних елементів, мікотоксинів відповідає ТУУ 25027034-009-99 "Сметана". ТУ.

Рекомендації щодо реалізації: Діяти згідно чинного законодавства.

Примітки:

- * - чутливість методу (зазначається при потребі);
- ** - умовні позначення згідно ДСТУ ГОСТ ІСО 5725-1:2005.

Результати випробувань стосуються зразку, що пройшов випробування.
Цей експертний висновок не може бути відтворений, тиражований та розповсюджений, повністю чи частково, як офіційний документ без дозволу керівництва ВЛ Сумської регіональної державної лабораторії Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів.

Термін дії експертного висновку: - Діє до закінчення терміну реалізації при дотриманні умов зберігання.

Директор Сумської регіональної державної лабораторії
Державної служби України з питань безпеки харчових
продуктів та захисту споживачів

Відповідальні виконавці:

Зав. відділу ОМДРЗОД

Зав. відділу радіологічного

Зав. відділу хіміко-токсикологічного з мікологією

Зав. відділу бактеріологічного



О.І. Коваленко

Н.Г. Ушкаленко

Л.М. Довжик

Б.М. Антоненко

М.В. Пархоменко