Сумська регіональна лабораторія Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів ДЛЯ ЕКСПЕРТНИХ ВИСНОВКІВ

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: vetlabsumy@ukr.net_Код ЄДРПОУ 00720148

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК № 002135 п/21

« 01 » листопада 2021 р.

20458
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

Замовник:	**Філія "Роменський молочний комбінат" ПП "Рось"**
Адреса:	**м. Ромни, вул. Київська, 94**

Об'єкт(и) випробування (опис, стан) та ідентифікаційний(і) номер(и): 002135п/1/21-Масло солодковершкове екстра 82,5% від партії 10.0 т; 002135п/2/21-Масло солодковершкове селянське 72,5% від партії 20.0 т	
Дата виготовлення:	002135п/1/21-29.11.2021 р.; 002135п/2/21-20.10.2021 р.
Посвідчення про якість:	002135п/1/21, 002135п/2/21 - № 238 від 25.10.2021 р.
Місце відбору:	Філія "Роменський молочний комбінат" ПП "Рось", склад готової продукції
Виробник:	002135п/1/21, 002135п/2/21-Філія "Роменський молочний комбінат" ПП "Рось", м. Ромни, УКРАЇНА
Відбір зразків:	Зразки відібрані провідним лікарем ветеринарної медицини Роменської МДЛВМ Бартош О.М., хіміком Філії "Роменський молочний комбінат" ПП "Рось" Даценко С.О., начальником маслоцеху Філії "Роменський молочний комбінат" ПП "Рось" Зінченко Г.О., 25.10.2021 р. **Акт відбору зразків** № б/н від 25.10.2021 р. **Відбір зразків згідно:** Постанови Кабінету Міністрів України від 14 червня 2002 р. №833 "Про затвердження Порядку відбору зразків продукції тваринного, рослинного і біотехнологічного походження для проведення досліджень"
Дата надходження зразка:	25.10.2021 р. о 14 год. 13 хв.
Мета випробувань:	Перевірка відповідності зразків: 002135п/1/21-Масло солодковершкове екстра 82,5%; 002135п/2/21-Масло солодковершкове селянське 72,5% за мікробіологічними випробуваннями, за вмістом токсичних елементів відповідно з ДСТУ 4399:2005 "Масло вершкове. Технічні умови"; за вмістом радіонуклідів відповідно з ГН 6.6.1.1- 130-2006 "Допустимі рівні вмісту радіонуклідів 137Cs та 90Sr у продуктах харчування та питній воді"; за вмістом антибіотиків, пестицидів відповідно з п. 7.3 "Медико-биологических требований и санитарных норм качества продовольственного сырья и пищевых продуктов" від 01.08.1989 № 5061-89 зі змінами
Проведено випробування:	Антибіотики; Мікробіологічні випробування; Радіонукліди; Пестициди; Токсичні елементи
Термін проведення випробування:	25.10.2021 р. - 01.11.2021 р.

002135п/1/21-Масло солодковершкове екстра 82,5%

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 більше 0,01	< 0,01	МУ 3049-84	-	Відповідає
Стрептоміцин, од/г	Не більше 0,5	< 0,5	МУ 3049-84	-	Відповідає
Тетрациклінова група, од/г	Не більше 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
КМАФАнМ, КУО в 1,0 г	Не більше $1*10^5$	$< 1*10^4$	ДСТУ ISO 4833:2006	± 0,26 lg	Відповідає
Патогенні мікроорганізми, в т.ч. сальмонели в 25 г	Не допускається	Не виявлено	ISO 6579-1:2017.	-	Відповідає
Плісені і дріжджі, КУО/г	Не більше 100 в сумі	< 10	ДСТУ ISO 7954:2006	-	Відповідає
Listeria monocytogenes в 25 г	Не допускається	Не виявлено	ISO 11290-1:2017	-	Відповідає
St. aureus в 1,0 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 200	<2,37	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 40	<3,52	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	0,07	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 0,2	< 0,001	ДСТУ EN 1528-1-2002; EN 1528-(2-4):96	Srel=20%	Відповідає
4,4 - ДДТ, мг/кг	Не більше 1,0	< 0,001	ДСТУ EN 1528-1-2002; EN 1528-(2-4):96	Srel=20%	Відповідає
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-ізомери), мг/кг	Не більше 0,2	< 0,001	ДСТУ EN 1528-1-2002; EN 1528-(2-4):96	Srel=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	< 0,04	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 0,1	< 0,05	МВВ 7.2/01-07 "Визначення арсену колориметричним методом"	Srel=19%	Відповідає
Масова частка ртуті, мг/кг	Не більше 0,03	< 0,002	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 0,5 (0,4)	0,20	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=16%	Відповідає
Масова частка цинку, мг/кг	Не більше 5,0	1,08	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=12%	Відповідає
Масова частка заліза, мг/кг	Не більше 5,0 (1,5)	0,26	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=13%	Відповідає

002135п/2/21-Масло солодковершкове селянське 72,5%

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 більше 0,01	< 0,01	МУ 3049-84	-	Відповідає
Стрептоміцин, од/г	Не більше 0,5	< 0,5	МУ 3049-84	-	Відповідає
Тетрациклінова група, од/г	Не більше 0,01	< 0,01	МУ 3049-84	-	Відповідає

Державна лабораторія з питань безпечності харчових продуктів

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
КМАФАнМ, КУО в 1,0 г	Не більше $1*10^5$	$< 1*10^4$	ДСТУ ISO 4833:2006	± 0,26 lg	Відповідає
Патогенні мікроорганізми, в т.ч. сальмонели в 25 г	Не допускається	Не виявлено	ISO 6579-1:2017.	-	Відповідає
Плісені і дріжджі, КУО/г	Не більше 100 в сумі	< 10	ДСТУ ISO 7954:2006	-	Відповідає
Listeria monocytogenes в 25 г	Не допускається	Не виявлено	ISO 11290-1:2017	-	Відповідає
St. aureus в 1,0 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 200	<4,03	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 40	<3,55	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	0,08	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 0,2	< 0,001	ДСТУ EN 1528-1-2002; EN 1528-(2-4):96	Srel=20%	Відповідає
4,4 - ДДТ, мг/кг	Не більше 1,0	< 0,001	ДСТУ EN 1528-1-2002; EN 1528-(2-4):96	Srel=20%	Відповідає
ГХЦГ (альфа, бета, гамма-ізомери), мг/кг	Не більше 0,2	< 0,001	ДСТУ EN 1528-1-2002; EN 1528-(2-4):96	Srel=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	<0,04	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 0,1	<0,05	МВВ 7.2/01-07 "Визначення арсену колориметричним методом"	Srel=19%	Відповідає
Масова частка ртуті, мг/кг	Не більше 0,03	<0,002	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 0,5 (0,4)	0,26	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=16%	Відповідає
Масова частка цинку, мг/кг	Не більше 5,0	1,30	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=12%	Відповідає
Масова частка заліза, мг/кг	Не більше 5,0 (1,5)	0,16	ДСТУ 7670:2014; ГОСТ 30178-96	Srel=13%	Відповідає

Висновок: Надіслані зразки: 002435п/1/21-Масло солодковершкове екстра 82,5%; 002435п/2/21-Масло солодковершкове селянске72,5%за мікробіологічними випробуваннями, за вмістом токсичних елементів відповідають ДСТУ 4399:2005 "Масло вершкове. Технічні умови"; за вмістом радіонуклідів відповідають ГН 6.6.1.1- 130-2006 "Допустимі рівні вмісту радіонуклідів 137Cs та 90Sr у продуктах харчування та питній воді"; за вмістом антибіотиків, пестицидів відповідають п. 7.3 "Медико-биологических требований и санитарных норм качества продовольственного сырья и пищевых продуктов" від 01.08.1989 № 5061-89 зі змінами

Рекомендації щодо реалізації: Діяти згідно чинного законодавства.

Примітки:
*** - чутливість методу (зазначається при потребі);**
**** - умовні позначення згідно ДСТУ ГОСТ ИСО 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 безпечності харчових продуктів та захисту споживачів.
Термін дії експертного висновку: -

Директор Сумської регіональної державної лабораторії Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів — **Олександр КОВАЛЕНКО**

Відповідальні виконавці:

Зав. відділу ОМДРЗОД — **Ніна УШКАЛЕНКО**

Зав. відділу радіологічного — **Любов ДОВЖИК**

Зав. відділу хіміко-токсикологічного з мікологією — **Валентина АНТОНЕНКО**

Зав. відділу бактеріологічного — **Марія ПАРХОМЕНКО**