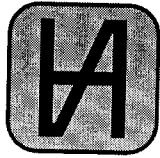


МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"



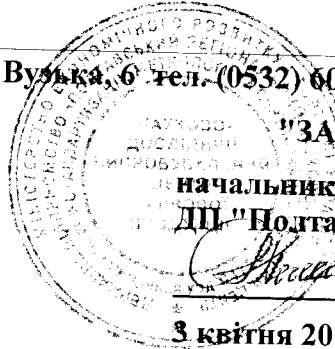
2H289
DSTU ISO/IEC 17025

Науково-дослідний випробувальний центр
харчової продукції

Акредитований відповідно до вимог
DSTU ISO/IEC 17025:2006

Атестат акредитації № 2H289 від 28.08.2015
(атестат акредитації дійсний до 29.11.2017)

Україна, м.Полтава, вул. Вузька, 6 тел. (0532) 60-27-08, 58-43-36



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

начальник НДВЦХП

ДП "Полтавастандартметрологія"

Ремізова Н.Л.

3 квітня 2017 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0623 т

від 3 квітня 2017 р.

1. Найменування продукції Сир твердий "Нижний" зі смаком та ароматом
пряженого молока з масовою часткою жиру в сухій речовині 50 %
2. НД на продукцію ТУ У 15.5-24480442-002:2009 Сири тверді, сири тверді
з ароматизаторами, наповнювачами та вітамінізовані. ТУ
3. Підприємство-виробник АТ "Пирятинський сирзавод" Україна
4. Замовник, адреса АТ "Пирятинський сирзавод" м.Пирятин, Полтавська обл.,
вул. Сумська, 1
5. Місце відбору зразків склад готової продукції АТ "Пирятинський сирзавод"
акт відбору від 23 березня 2017 р.
6. Дата виготовлення 02.03.2017 р.
7. Розмір партії 1270 кг
8. Кількість зразка 3,45 кг
9. Дата надходження для випробувань 23 березня 2017 р.
10. Зразки відібрані провідним інженером із стандартизації відділу з оцінки відповідності
харчової продукції Безрук О.Д.

Додаткові відомості:

- забороняється передрук протоколу без дозволу випробувального центру;
- назва продукції вказана згідно акту відбору зразків;
- протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.

Визначення залишкових кількостей пестицидів

№ п/п	Назва показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Допустимі рівні	Фактичне значення	Похибка
1	ДДТ	мг/кг	ГОСТ 23452-79	не більше 1,0	менше 0,0025*	± 15%
2	Гексахлорциклогексан	мг/кг	ГОСТ 23452-79	не більше 1,25	менше 0,004*	±15%
3	Гамма-ГХЦГ	мг/кг	ГОСТ 23452-79	не більше 1,25	менше 0,004*	± 15%
Обладнання: Ваги АД-500, хроматограф "Кристалл 2000М"						

Визначення мікотоксинів

№ п/п	Назва показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Допустимі рівні	Фактичне значення	Похибка
1	Афлатоксин М1	мкг/кг	Ridascreen Aflatoxin M1 15-09-15	не більше 0,05	менше 0,05*	± 30%
2	Афлатоксин В1	мкг/кг	Ridascreen Aflatoxin B1 10-08-17	не більше 0,1	менше 0,1*	± 30%
Обладнання: Ваги АД-500, I-Mark фотометр для мікропланшетів PW40						

Визначення концентрації токсичних елементів

№ п/п	Назва показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Допустимі рівні, не більше	Фактичне значення	Похибка
1	Свинець	мг/кг	МВВ 081-12/05-98	не більше 0,3	0.0255	± 15%
2	Кадмій	мг/кг	МВВ 081-12/05-98	не більше 0,2	0.0098	± 15%
3	Цинк	мг/кг	МВВ 081-12/04-98	не більше 50,0	21.6	± 30%
4	Ртуть	мг/кг	МУ 5178-90	не більше 0,02	менше 0,003*	± 20%
5	Миш'як	мг/кг	МВВ 081/12-4920-01	не більше 0,2	0,055	± 30%
6	Мідь	мг/кг	МВВ 081-12/05-98	не більше 4,0	0.305	± 15%
Обладнання: АВА-2, Юлія-2М, ваги АД-500						

Фізико-хімічні показники харчової продукції

№ п/п	Назва показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Допустимі рівні	Фактичне значення	Похибка
1	Масова частка жиру в сухій речовині	%	ГОСТ 5867-90	50,0±1,6	50,4	1,1 %abc
2	Масова частка вологи	%	ГОСТ 3626-73	не більше 43,0	42,3	±0,2***
3	Масова частка кухонної солі	%	ГОСТ 3627-81	1,3-2,0	1,4	±0,07***
Обладнання: Ваги лабораторні ВЛР-200, AR 3130, сушильна шафа СНОЛ 58/350, центрифуга ЦЛУ-1 "Орбіта"						

Органолептичні показники харчової продукції

№ п/п	Назва показника	НД на метод випробувань	Допустимі рівні	Фактичне значення
1	Зовнішній вигляд	ТУ У 15.5-34480442-002:2009	Поверхня сиру чиста, рівна, покрита полімерною плівкою. Кірка тонка, без ушкоджень і без товстого підкоркового шару	Поверхня сиру чиста, рівна, покрита полімерною плівкою. Кірка тонка, без ушкоджень і без товстого підкоркового шару
2	Колір тіста	ТУ У 15.5-34480442-002:2009	Від слабо-жовтого до жовтого, рівномірне по всій масі	Від слабо-жовте, рівномірне по всій масі
3	Консистенція	ТУ У 15.5-34480442-002:2009	Пластичне, ніжне ледве щільне та ламке на згині, однорідне за всією масою	Пластичне, ніжне ледве щільне та ламке на згині, однорідне за всією масою
4	Малюнок	ТУ У 15.5-34480442-002:2009	На розрізі малюнок складається із вічок щілиноподібної та кутоподібної форми, рівномірно розташованих по всій масі	На розрізі малюнок складається із вічок щілиноподібної та кутоподібної форми, рівномірно розташованих по всій масі
5	Смак і запах	ТУ У 15.5-34480442-002:2009	Помірно виражений сирний, дозволяється ледь кислуватий, без сторонніх присмаків та запахів	Помірно виражений сирний, дозволяється ледь кислуватий, без сторонніх присмаків та запахів

Мікробіологічні показники

№ п/п	Назва показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Допустимі рівні	Фактичне значення	Похибка
1	Патогенні мікроорганізми, зокрема бактерії роду Salmonella в 25 см ³	-	ДСТУ 93А:2003	не допускаються	не виявлено	-
2	Бактерії групи кишкових паличок(коліформи) в 0,01 г	-	ГОСТ 9225 - 84	не допускаються	не виявлено	-
3	Staphylococcus aureus в 1 г	-	ГОСТ 30347-97	не більше 5*10 ²	5*10 ¹	-
4	Listeria monocytogenes в 25 г	-	МВ 10.10.2.2.132 - 2006	не дозволено	не виявлено	-

Обладнання: Термостат ТС - 80М - 2-2 шт., термостат ТТУ 02-200, ваги А500, прилад для підрахунку колоній СКМ-1

Ідентифікаційні показники (хроматографічний метод)

№ п/п	Назва показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Допустимі рівні	Фактичне значення	Похибка
1	Масова частка рослинного жиру	%	ДСТУ ISO 6799:2002	не допускається	не виявлено (менше 0,1*)	±10%

Обладнання: Хроматограф "Кристалл 2000М", ваги АД-500

Визначення активності радіонуклідів Cs-137, Sr-90

№ п/п	Назва показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Допустимі рівні	Фактичне значення	Похибка
1	Цезій-137	Бк/кг	МВВ від 10.08.98р.	не більше 200	17,2	±25%
2	Стронцій 90	Бк/кг	МВВ від 10.08.98р.	не більше 100	15,1	±25%

Обладнання: СЕБ 01-150

Визначення антибіотиків

№ п/п	Назва показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Допустимі рівні	Фактичне значення	Похибка
1	Пеніцилін	од/г	МВ 3049-84	не більше 0,01	менше 0,01*	-
2	Стрептоміцин	од/г	МВ 3049-84	не більше 0,5	менше 0,5*	-
3	Тетрациклінова група	од/г	МВ 3049 - 84	не більше 0,01	менше 0,01*	-

Обладнання: Термостат ТС-80 М-2, центрифуга Опн-3, ваги АД-200, ваги А-500, рН метр НІ 9321

Визначення гормонів

№ п/п	Назва показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Допустимі рівні	Фактичне значення	Похибка
1	Естрадіол-17-в	мг/кг	МР 3208-85	не більше 0,0002	менше 0,00015*	±15%
2	Діетилстильбестрол	мг/кг	МР 2944-83	не допускається	менше 0,00004*	±15%

Обладнання: ваги АД-500, ТШХ, Хроматограф "Кристалл-2000М"

Визначення харчових барвників

№ п/п	Назва показника	Один. вимір.	НД на метод випробувань	Допустимі рівні	Фактичне значення	Похибка
1	Екстракти аннато (160 b)	мг/кг	ДСТУ 5051:2008	не більше 15	5,5	± 15%

Обладнання: ВЕРХ SHIMADZU, ваги АД-500

Примітка: * - межа чутливості методу
 ** - межа чутливості приладу
 *** - розходження між паралельними випробуваннями


Дата початку випробувань

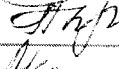
23 березня 2017 р.

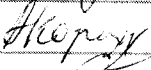
Дата закінчення випробувань


3 квітня 2017 р.

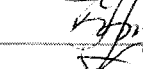
Відповідальні за випробування та підготовку протоколу:


 Божинська Л.Я.

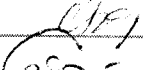
 Гречищева Ю.Г.


 Корсун А.В.

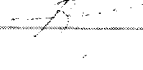
 Капоріна Т.М.

 Костіна О.С.

 Павленко Л.Ю.

 Бородавка С.М.

 Божинська Л.Я.

 Волохова С.А.

Примітка: