МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ`Я УКРАЇНИ
ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ЖИТОМИРСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

вул. В.Бердичівська, 64, м. Житомир, 10002, факс 43-18-09, тел. 43-18-09
E-mail: olc-zhitomir @ ukr.net Код ЄДРПОУ 38499986
Атестат акредитації № 201432 від 14 червня 2017р.
згідно з вимогами стандарту до компетентності лабораторій ДСТУ ISO/IEC 17025:2019

Затверджую
Начальник випробувального центру
_____О.В.Васильков
"24" 01 2023р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ
№ 22-33 від 24.01.23р.

Найменування зразка: Фітосиропи: «Заспокійливий»; «Антистрес»; «Для потенції»; «При аденомі простати»; «Діабетичний»; «Цукор мінус»; «Для зору»; «Для схуднення»; «Для суглобів»; «Протипаразитарний»; «Протиалкогольний»; «Протихолестериновий»
Виробник, адреса: ТОВ «Спориш», м. Житомир, проспект Незалежності, 106-Б
Замовник, адреса : ТОВ «Спориш», м. Житомир, проспект Незалежності, 106-Б
Місце відбору проб: ТОВ «Спориш», м. Житомир, проспект Незалежності, 106-Б
Акт відбору: № 22-33 від 17.01.23р.
Реєстраційний № зразка: № 22-33
Кількість зразків: 12
Дата одержання зразка: 17.01.23р.
Термін проведення випробувань: 17.01.23р.- 23.01.23р.
Мета випробувань: на відповідність ТУ У 10.8-39721984-002:2021 «Дієтичні добавки. Фітосиропи», Наказу МОЗ України №368 від 13.05.2013р. «Державні санітарні правила і норми «Максимально-допустимі рівні окремих забруднюючих речовин у харчових продуктах»
Опис зразка: зразки фасовані в скляні пляшки від виробника, етиковані

Фізико-хімічні показники

Фітосироп заспокійливий

Назва показника	Норма	Отримане значення	Розширена невизначеність*/похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6
М.ч. розчинних сухих речовин , %	Не менше 25,0	25,0	±0,1	ДСТУ 4855:2007	відповідає
Кислотність, $см^3$ NaOH 1моль $дм^3$ на 100 $см^3$	Не більше 30,0	0,75	±0,1	ДСТУ 7102:2009	відповідає
Густина, г/$см^3$ не більше	1,0±0,5	1,090	±0,001	ДСТУ 7261:2012	відповідає

Фітосироп антистрес

Фітосироп антистрес

Назва показника	Норма	Отрима-не значення	Розширена невизначе-ність*/похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповід-ність
1	2	3	4	5	6
М.ч. розчинних сухих речовин , %	Не менше 25,0	25,0	±0,1	ДСТУ 4855:2007	відповідає
Кислотність, $см^3$ NaOH 1моль/$дм^3$ на 100см3	Не більше 30,0	1,0	±0,1	ДСТУ 7102:2009	відповідає
Густина, г/$см^3$ не більше	1,0±0,5	1,092	±0,001	ДСТУ 7261:2012	відповідає

Фітосироп діабетичний

Назва показника	Норма	Отрима-не значення	Розширена невизначе-ність*/похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповід-ність
1	2	3	4	5	6
М.ч. розчинних сухих речовин , %	Не менше 25,0	25,0	±0,1	ДСТУ 4855:2007	відповідає
Кислотність, $см^3$ NaOH 1моль $дм^3$ на 100 $см^3$	Не більше 30,0	0,75	±0,1	ДСТУ 7102:2009	відповідає
Густина, г/$см^3$ не більше	1,0±0,5	1,087	±0,001	ДСТУ 7261:2012	відповідає

Фітосироп цукор мінус

Назва показника	Норма	Отрима-не значення	Розширена невизначе-ність*/похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповід-ність
1	2	3	4	5	6
М.ч. розчинних сухих речовин , %	Не менше 25,0	25,0	±0,1	ДСТУ 4855:2007	відповідає
Кислотність, $см^3$ NaOH 1моль $дм^3$ на 100 $см^3$	Не більше 30,0	0,75	±0,1	ДСТУ 7102:2009	відповідає
Густина, г/$см^3$ не більше	1,0±0,5	1,091	±0,001	ДСТУ 7261:2012	відповідає

Фітосироп для зору

Назва показника	Норма	Отрима-не значення	Розширена невизначе-ність*/похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповід-ність
1	2	3	4	5	6
М.ч. розчинних сухих речовин , %	Не менше 25,0	25,5	±0,1	ДСТУ 4855:2007	відповідає
Кислотність, $см^3$ NaOH 1моль $дм^3$ на 100 $см^3$	Не більше 30,0	1,0	±0,1	ДСТУ 7102:2009	відповідає
Густина, г/$см^3$ не більше	1,0±0,5	1,089	±0,001	ДСТУ 7261:2012	відповідає

Фітосироп для схуднення

Назва показника	Норма	Отрима-не значення	Розширена невизначе-ність*/похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповід-ність
1	2	3	4	5	6
М.ч. розчинних сухих речовин , %	Не менше 25,0	25,0	±0,1	ДСТУ 4855:2007	відповідає
Кислотність, $см^3$ NaOH 1моль $дм^3$ на 100 $см^3$	Не більше 30,0	0,9	±0,1	ДСТУ 7102:2009	відповідає
Густина, г/$см^3$ не більше	1,0±0,5	1,090	±0,001	ДСТУ 7261:2012	відповідає

Фітосироп для суглобів

Назва показника	Норма	Отрима-не значення	Розширена невизначе-ність*/похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповід-ність
1	2	3	4	5	6
М.ч. розчинних сухих речовин , %	Не менше 25,0	25,0	±0,1	ДСТУ 4855:2007	відповідає
Кислотність, $см^3$ NaOH 1моль $дм^3$ на 100 $см^3$	Не більше 30,0	0,75	±0,1	ДСТУ 7102:2009	відповідає
Густина, г/$см^3$ не більше	1,0±0,5	1,085	±0,001	ДСТУ 7261:2012	відповідає

Фітосироп протипаразитарний

Назва показника	Норма	Отрима-не значення	Розширена невизначе-ність*/похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповід-ність
1	2	3	4	5	6
М.ч. розчинних сухих речовин , %	Не менше 25,0	25,0	±0,1	ДСТУ 4855:2007	відповідає
Кислотність, $см^3$ NaOH 1моль $дм^3$ на 100 $см^3$	Не більше 30,0	1,0	±0,1	ДСТУ 7102:2009	відповідає
Густина, г/$см^3$ не більше	1,0±0,5	1,092	±0,001	ДСТУ 7261:2012	відповідає

Фітосироп протиалкогольний

Назва показника	Норма	Отрима-не значення	Розширена невизначе-ність*/похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповід-ність
1	2	3	4	5	6
М.ч. розчинних сухих речовин , %	Не менше 25,0	25,5	±0,1	ДСТУ 4855:2007	відповідає
Кислотність, $см^3$ NaOH 1моль $дм^3$ на 100 $см^3$	Не більше 30,0	0,75	±0,1	ДСТУ 7102:2009	відповідає
Густина, г/$см^3$ не більше	1,0±0,5	1,091	±0,001	ДСТУ 7261:2012	відповідає

Фітосироп протихолестеригновий

Назва показника	Норма	Отрима-не значення	Розширена невизначе-ність*/похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповід-ність
1	2	3	4	5	6
М.ч. розчинних сухих речовин , %	Не менше 25,0	25,0	±0,1	ДСТУ 4855:2007	відповідає
Кислотність, $см^3$ NaOH 1моль $дм^3$ на 100 $см^3$	Не більше 30,0	0,75	±0,1	ДСТУ 7102:2009	відповідає
Густина, г/$см^3$ не більше	1,0±0,5	1,090	±0,001	ДСТУ 7261:2012	відповідає

Токсичні елементи

(об'єднаний зразок)

Назва показника	Норма	Отримане значення	Розширена невизначеність */похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповід-ність
1	2	3	4	5	6
Свинець, мг/кг, не більше	3,0	менше 0,02**	±10%	ДСТУ 7670:2014;ГОСТ 30178-96	відповідає
Кадмій, мг/кг, не більше	1,0	0,016	±0,003	ДСТУ 7670:2014;ГОСТ 30178-96	відповідає
Ртуть, мг/кг, не більше	0,1	менше 0,0005**	±20%	МУ 5178-90	відповідає
Миш'як, мг/кг, не більше	0,1	менше 0,0005**	±20%	ПВ12П1-7.2	відповідає

Мікробіологічні показники

Фітосироп заспокійливий

Назва показника	Норма	Отримане значення	Розширена невизначеність */похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6
МАФАМ, КУО/г, не більше	$1,0x10^4$	$6,0x10^1$	не визначалась	ДСТУ ISO 4833-2006	відповідає
БГКП (колі форми)	в 0,01г не допуска-ються	не виявлено	не визначалась	ГОСТ 30518-97	відповідає
Патогенні мікроорганізм и в т.ч. сальмонели	в 10,0 не допускаю-ться	не виявлено	не визначалась	ДСТУ EN №12824:2004	відповідає
E.coli	в 1,0 не допускає-	не виявлено	не визначалась	ДСТУ ГОСТ 30726-2002	відповідає

	ться				
Плісені, КУО/г	$1x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Дріжджі, КУО/г	$1x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8447:2015	відповідає
B.cereus, КУО/г	$2x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8040:2015	відповідає

Фітосироп антистрес

Назва показника	Норма	Отримане значення	Розширена невизначеність */похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6
МАФАМ, КУО/г, не більше	$1,0x10^4$	менше 10**	не визначалась	ДСТУ ISO 4833-2006	відповідає
БГКП (колі форми)	в 0,01г не допуска-ються	не виявлено	не визначалась	ГОСТ 30518-97	відповідає
Патогенні мікроорганізм и в т.ч. сальмонели	в 10,0 не допускаю-ться	не виявлено	не визначалась	ДСТУ EN №12824:2004	відповідає
E.coli	в 1,0 не допускає-ться	не виявлено	не визначалась	ДСТУ ГОСТ 30726-2002	відповідає
Плісені, КУО/г	$1x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Дріжджі, КУО/г	$1x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8447:2015	відповідає
B.cereus, КУО/г	$2x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8040:2015	відповідає

Фітосироп для потенції

Назва показника	Норма	Отримане значення	Розширена невизначеність */похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6
МАФАМ, КУО/г, не більше	$1,0x10^4$	$9,0x10^1$	не визначалась	ДСТУ ISO 4833-2006	відповідає
БГКП (колі форми)	в 0,01г не допуска-ються	не виявлено	не визначалась	ГОСТ 30518-97	відповідає
Патогенні мікроорганізм и в т.ч. сальмонели	в 10,0 не допускаю-ться	не виявлено	не визначалась	ДСТУ EN №12824:2004	відповідає
E.coli	в 1,0 не допускає-ться	не виявлено	не визначалась	ДСТУ ГОСТ 30726-2002	відповідає
Плісені, КУО/г	$1x10^2$	не	не визначалась	ДСТУ	відповідає

		виявлено		8447:2015	
Дріжджі, КУО/г	$1x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8447:2015	відповідає
B.cereus, КУО/г	$2x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8040:2015	відповідає

Фітосироп при аденомі простати

Назва показника	**Норма**	**Отримане значення**	**Розширена невизначеність */похибка вимірювань**	**НД на метод випробувань**	**Відмітка про відповідність**
1	2	3	4	5	6
МАФАМ, КУО/г, не більше	$1,0x10^4$	$2,6x10^2$	не визначалась	ДСТУ ISO 4833-2006	відповідає
БГКП (колі форми)	в 0,01г не допуска-ються	не виявлено	не визначалась	ГОСТ 30518-97	відповідає
Патогенні мікроорганізм и в т.ч. сальмонели	в 10,0 не допускаю-ться	не виявлено	не визначалась	ДСТУ EN №12824:2004	відповідає
E.coli	в 1,0 не допускає-ться	не виявлено	не визначалась	ДСТУ ГОСТ 30726-2002	відповідає
Плісені, КУО/г	$1x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Дріжджі, КУО/г	$1x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8447:2015	відповідає
B.cereus, КУО/г	$2x10^2$	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8040:2015	відповідає

Обладнання:
1. Атомно-абсорбційний спектрофотометр «С-115М1» заводський № 8-04, свідоцтво про калібрування №14/8580/22 від 12.08.2022р.
2. Аналізатор концентрації ртуті «Юлія-2», заводський №0621, свідоцтво про калібрування № №14/8583/22 від 15.08.2022р.
3.КФП-2МП УХП4.2, свідоцтво про калібрування №14/8582/22 від 12.08.2022р.
4. Ареометри для визначення щільності розчинів, заводський № 01, свідоцтво про калібрування № 3358/М-2022 – 3370/М-2022 від 30.09.2022р.
5. Гомогенізатор Bag Mixer 400, заводський №1071218819.
6. Мікроскоп Primo Star Zeiss, заводський №37081.
7. Термостат ТС 80М-2, заводський №3222, свідоцтво про калібрування №14/9382/22 від 06. 09.2022р.
8. Термостат ТС 80М-2, заводський №7639, свідоцтво про калібрування №14/9075/22 від 02. 09.2022р.
9. Термостат ТС 80М-2, заводський №1201, свідоцтво про калібрування №14/9076/22 від 06. 09.2022р.
10. Термостат ТС 80М-2, заводський №22318, свідоцтво про калібрування №14/2737/22 від 26. 05.2022р.

Висновок: досліджені зразки фітосиропів: «Заспокійливий»; «Антистрес»; «Для потенції»; «При аденомі простати»; «Діабетичний»; «Цукор мінус»; «Для зору»; «Для схуднення»; «Для суглобів»; «Протипаразитарний»; «Протиалкогольний»; «Протихолестериновий» відповідають вимогам ТУ У 10.8-39721984-002:2021 «Дієтичні добавки. Фітосиропи», Наказу МОЗ України №368 від 13.05.2013р. «Державні санітарні правила і норми «Максимально-допустимі рівні окремих забруднюючих речовин у харчових продуктах» за фізико-хімічними, мікробіологічними показниками, вмістом токсичних елементів.

Примітка:

1.Результати досліджень стосуються зразку, що пройшов випробування.

2. Забороняється передрук протоколу без дозволу випробувального центру.

3.* - Невизначеність – параметр, що пов'язаний з результатами вимірювань і характеризує розсіювання значень, які могли б бути обґрунтовано приписані вимірюваній величині.

4** - Межа виявлення згідно НД на метод випробувань.

5.*** - Межа виявлення вимірювальної активності згідно НД на обладнання.

Відповідальні виконавці ВЦ:

Завідувач бактеріологічною лабораторією_____В.В.Шиманська

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії_____Н.Л.Харченко

Завідувач ВОСГД _____ С.В.Ковтун