



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ім. О.М.МАРЗЄЄВА»

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ З КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ПИТНИХ ВОД

Адреса: 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50
Телефон: 559-73-73, Телефакс: 559-25-81, Ел. пошта: usch@asch.kiev.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Керівник ВЛПВ
д. мед. наук, професор
_____ Прокопов В.О.
КАНЦЕЛЯРІЯ
„ 27 ” 04 2017 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 35/2017

Лікувальна природна мінеральна вода «Хуняді Янош» виробництва ТОВ Медаква»
(Угорщина, Дьондьош, Келеті Карачонді кьоз №1)

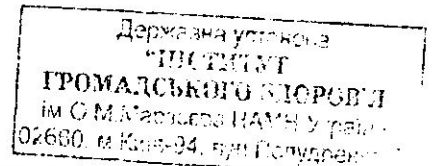
ПП «СЕБ-Фармація», 01133, м.Київ, вул. Щорса, буд. 36 корп. Д

Проба № 35 (партія води № 2017.05.12, в кількості - 12960)

(найменування продукції, її марка, виробник, НД згідно з яким вона вироблена)



Київ - 2017



Випробувальна лабораторія з контролю якості та безпеки питних вод акредитована національним агентством з акредитації України (атестат акредитації № 2Н948 від 03.06.2014р.) та МОЗ України (свідоцтво № 130 від 07.07.2015 р.)

Замовник випробувань:

ПП «СЕБ-Фармація», Україна, 01133, м.Київ, вул. Щорса, буд. 36 корп. Д

Назва організації, її адреса

Випробування виконувались на підставі: листа №21 від 18.04.17р. ПП «СЕБ-Фармація»

назва документу

1 ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ:

1.1 Найменування, марка продукції: Лікувальна природна мінеральна вода «Хуняді Янош» виробництва ТОВ Медаква»

вказується найменування та позначення НД

1.2 Виготовлювач: ТОВ Медаква» (Угорщина, Дьондьош, Келеті Карачонді кьоз №1)

Назва організації, її адреса

1.3 Призначення продукції: Торгівельна мережа

2 МЕТА ВИПРОБУВАНЬ: Визначення відповідності за ДСТУ 878-96

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ ПРОДУКЦІЇ:

3.1 Зразки продукції надані до лабораторії: ПП «СЕБ-Фармація», Україна, 01133, м.Київ, вул. Щорса, буд. 36 корп. Д

Назва організації, її адреса

3.2. Відбір зразків здійснено відповідно до вимог ГОСТ 23268.0-91

3.3 Відповідність зразків продукції вимогам щодо придатності до випробувань: відповідають

4 ДАТА ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ

початок: 24.04.17р.

закінчення: 27.04.17р.

5 КЛІМАТИЧНІ УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ ПРОВЕДЕННІ ВИПРОБУВАНЬ (крім обговорених особливо)

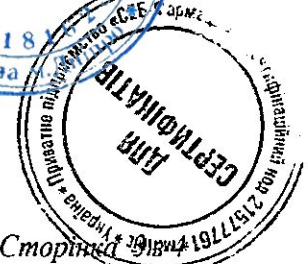
- температура повітря, °С
- відносна вологість повітря, %
- барометричний тиск, кПа

20±2
40
1050



6 ВИПРОБУВАЛЬНЕ УСТАТКУВАННЯ

Найменування	Тип	Заводський номер	Діапазон вимірів	Точність (клас, похибка, невизначеність вимірювання)	Дата повірки, атестації
Фотоелектроколориметр Інв. № 10450741	КФК-3-01	0701198	0,1-100% коефіцієнта світло пропускання (КС)	Відносна похибка $\pm 1\%$ КС	10.04.17р
pH-метр; інв. № 10430317	pH-301	120721	(0-14) pH.	абс. похиб. $\pm 0,05$ pH	11.08.16р
Ваги лабораторні електронні Інв. № 10450738	AR 2140	1228500741	0,01- 210 г	Клас 2 абс. похибка $\pm 1,0$ мг	20.09.16р
Ваги лабораторні електронні Інв. № 10450739	WPS 510/X/2 «Radwag»	221698	0,02-510 г	Клас 3 абс. пох. ± 10 мг	20.09.16р
Аналізатор вольтамперометричний Інв. № 10430314	ABA-3	128	1-200мкг/дм ³ (по свинцю)	Відносна пох. від 1 до 10 мкг/дм ³ $\pm 25\%$ Від 10 до 200 мкг/дм ³ $\pm 15\%$	05.08.16р
Сушильна шафа інв.№10450740	СНОЛ 24/200	082812	від 50 до 200 ⁰ С	Границі доп. абс. похибки $\pm 0,8^0$ С	26.06.16р
Фотометр полумєневий	CL 378	04111	1-100 мг/дм ³ Na ⁺ , K ⁺	пох. $\pm 15\%$ СКВ 1,5 %	10.04.17р



Таблиця - Результати фізико-хімічного аналізу води; вхідний №35

Контрольний параметр	Одиниця виміру	Гігієнічний норматив ДСТУ 878-96	Фактичне значення параметра	Позначення НД на метод випробувань
Зовнішній вигляд	-	Прозора рідина без осаду та сторонніх включень з незначним осадом мінеральних солей	Прозора рідина без осаду та сторонніх включень з незначним осадом мінеральних солей	ГОСТ 3351-74
Присмак	-	Характерний для комплексу розчинених у воді речовин	Характерний для комплексу розчинених у воді речовин	ГОСТ 3351
Колір	-	Безбарвна рідина	Безбарвна рідина	ГОСТ 3351
Смак та запах	-	Характерні для комплексу розчинених у воді речовин	Характерні для комплексу розчинених у воді речовин	ГОСТ 3351
Перманганатна окиснюваність	мгО ₂ /дм ³	-	31	ГОСТ 23268.12
Нітрити	мг/дм ³	≤2,0	<0,003*	ГОСТ 4192
Нітрати	мг/дм ³	≤50	2	ГОСТ 18826
Хлориди	мг/дм ³	860	817	ГОСТ 4245
Сульфати	мг/дм ³	18000	17600	ГОСТ 4389
Кальцій	мг/дм ³	370	369	ДСТУ ISO 6058
Магній	мг/дм ³	2800	2200	ДСТУ ISO 6059
Фтор	мг/дм ³	≤10	<0,05*	ГОСТ 4386-89
Гідрокарбонати	мг/дм ³	1220	1220	ГОСТ 23268.3
Кадмій	мг/дм ³	≤0,01	<0,001*	МВВ 081/12-4631
Свинець	мг/дм ³	≤0,1	<0,001*	МВВ 081/12-4631
Мідь	мг/дм ³	≤1,0	0,0025	МВВ 081/12-4631
Цинк	мг/дм ³	≤5,0	0,055	МВВ 081/12-0139
Селен	мкг/дм ³	≤0,05	<0,005*	МВВ 081/12-0200
Хром загальний	мг/дм ³	≤0,5	<0,02*	МВВ 081/12-0090
Миш'як	мг/дм ³	≤1,5	<0,001*	МВВ 081/12-0094
Ртуть	мг/дм ³	≤0,02	<0,00001*	РД 52.18.636
Феноли	мг/дм ³	≤0,1	<0,0005*	МВВ 081/12-0226
Мінералізація	г/дм ³	27,5	27,3	ГОСТ 18164
Натрій+калій	мг/дм ³	4213	4200	ГОСТ 26449.1

* - поріг чутливості методу

Висновок: Якість дослідженої води (проба № 35 (партія води № 2017.05.12, в кількості - 12960) за визначеними показниками відповідає вимогам ДСТУ 878-93 «Води мінеральні фасовані. Технічні умови».

Відповідальні виконавці :



Примітка

Протокол є цілісним документом і може передруковуватися тільки в повному обсязі

ФСУ-5.10/01-15.12.11(02)



ÉLELMISZERIPARI ÉS PALACKOZÁSTECHNIKAI
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
H-3200 Gyöngyös, Keleti Karácsondi köz 1.



ÁSVÁNY- ÉS GYÓGYVIZEK

PALACKOZÁSTECHNIKA

ПП "СЕБ-ФАРМАЦІЯ"

01133, місто Київ, вул. Коновальця Євгена,
будинок 36, приміщ. 2Б, літ. Д

Postacím: ÉLPAK Zrt. H-3201 Gyöngyös, Pf.: 30.
Tel./Fax: (+36) 37/316-480 Fax: (+36) 37/502-151
E-mail: elpak@elpak.hu; Internet: www.elpak.hu
Banksz.: K&H Bank Gyöngyös 10200421-35210788
Cg: 1010020160 (Heves Megyei Bíróság, mint Cégbíróság)
Adószám: 11178600-2-10

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №001/2024

Назва: Хуняді Янош, лікувальна природна мінеральна вода.

Серія: №2023.11.30

Розмір серії: 9120 пл.

Дата виробництва: 2023.11.30.

Відвантажено: 2023.11.30.

Термін придатності: 2025.11.30.

Місце призначення: Україна

№ п/п	Показник якості	Допустимі межі	Методи контролю	Результати
1.	Зовнішній вигляд	Безбарвна, прозора рідина без запаху	П.1 АНД органолептичний	Відповідає
2.	Ідентифікація: - натрій-іон	Максимум емісії при довжині хвилі (289±0,5)нм	АА Спектрометричний	Відповідає
	- калій-іон	Максимум емісії при довжині хвилі (766±0,5)нм	АА Спектрометричний	Відповідає
	- кальцій-іон	Характерна реакція з оксалатом амонію	Єв.Ф. EF.2.3.1 АНД р.2	Відповідає
	- магній-іон	Характерна реакція на магній	Єв.Ф. EF. 2.3.1 АНД р.2	Відповідає
	- хлорид-іон	Характерна реакція на хлориди	Єв.Ф. EF.2.3.1 АНД р.2	Відповідає
	- сульфат-іон	Характерна реакція на сульфати	Єв.Ф. EF.2.3.1 АНД р.2	Відповідає
	- гідрокарбонат	Реакція з розчином магнію сульфату	Єв.Ф. EF.2.3.1 АНД р.2	Відповідає
3.	Прозорість	Прозора	Єв.Ф. 2.2.1	Відповідає

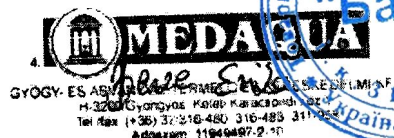


			АНД р.3	
4.	Колірність	Безбарвна	Єв.Ф. 2.2.2 АНД р.4	Відповідає
5.	pH	7,0-8,5	Потенціометричний	7,5
6	Механічні включення	Без механічних включень	Єв.Ф. 2.2.3 АНД р.5	Відповідає
7.	Видобутий обсяг	700±5%	Візуальний, АНД р.7	
8.	Кількісне визначення:		АНД р.11	
	- натрій-іон	4,5-6,5 мг/мл (mg/ml)	АА Спектрометричний	6,337
	- калій-іон	не менше 0,065 мг/мл (mg/ml)	АА Спектрометричний	0,065
	- кальцій-іон	0,25-0,43 мг/мл (mg/ml)	Титриметричний	0,378
	- магній-іон	2,0-3,5 мг/мл (mg/ml)	Титриметричний	2,362
	- хлорид-іон	0,6-0,9 мг/мл (mg/ml)	Титриметричний	0,816
	- сульфат-іон	17,6-26,4 мг/мл (mg/ml)	Титриметричний	21,934
	- гідрокарбонат-іон	0,9-1,4 мг/мл (mg/ml)	Титриметричний	0,902
9.	Мікробіологічна чистота:		Єв.Ф. 2.6.12 АНД р.13	
	Загальна кількість мікроорганізмів:			
	- Бактерії, КУО/g	Не більше 10 ³		0
	- Гриби	Не більше 10 ²		0
	Грамотрикативні бактерії :	Не допускаються		0
	Enterobacteriaceae, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus			

Висновок: Хуняді Янош, лікувальна природна мінеральна вода по 700 мл в пляшках
відповідає вимогам АНД.

Сертифікат видав і перевірів: Берзе Ерика

Дата: 2023.11.30.



GYOGY-ES ÁRNYÉKMENTŐ KFT. KÖZLEKEDÉSTECHNOLÓGIAI KUTATÁSI ÉS FEJLESZTŐ KÖZPONT
H-3200 Gyongyos, Kölcsey Ferenc utca 10. sz. épület 1. emelet
Tel: Fax: (+36) 32/316-480 316-485 317-054
Adószám: 11904497-2-11