

**Филиал «Центральная лаборатория»
республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии»**

Филиал «Центральная лаборатория»
аккредитован Государственным
предприятием «БГЦА» на соответствие
требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025.
Аттестат аккредитации № ВУ / 112 1.1787
действителен
до «13» мая 2021 г.
Лицензия № 02300 / 2667-2
от «02» сентября 2013 г.
Адрес: 220038 г. Минск,
ул. Ботаническая, 9
e-mail: belgeologiya@list.ru

УТВЕРЖДАЮ
начальник филиала «Центральная лаборатория»
республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии»

Е.В. Рогач

(ф.и.о.)

«18» ноября 2020 г.



Протокол на 2 страницах
в двух экземплярах
приложение на 1 странице

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 1190-хал/2020

(регистрационный)

«18» ноября 2020 г.

Наименование продукции: **Вода питьевая негазированная «Вадзіца лайт»**

Наименование ТНПА на продукцию: ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (приложение №3)

Изготовитель: СЗАО «Недраинвест»

Адрес: 223043, д. Цна, Минского района

Заявитель на проведение испытаний: СЗАО «Недраинвест»

Адрес: 223043, д. Цна, Минского района

Количество испытываемых образцов: один образец, 2 бут. из поликарбоната н.о. 18,9л

Идентификационные номера: № 2374

Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания: СЗАО «Недраинвест»

Ведомость № 950

от «04» ноября 2020 г.

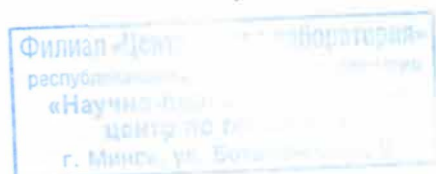
ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Примечание
I	II	III	IV
1	Химический анализ. Вода питьевая негазированная «Вадзіца лайт»	СТБ 1188-99, СТБ ISO 9696-2010, СТБ ISO 9697-2016, МВИ179-95	Иден. № 2374 Партия № 1, размер партии 300 бут Дата розлива 03.11.2020

Условия проведения испытаний: температура окружающей среды 20,2⁰С – 23,2⁰С, относительная влажность воздуха 31,2% - 49,6%, атмосферное давление 99,4кПа-100,8 кПа, МЭД 0,12 ± 0,02мкЗв/ч

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**

№п/п	Наименование испытательного оборудования средств измерений	Заводской номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки, срок действия	Примечание № свидетельства
I	II	III	IV	V
1	Весы лабораторные электронные	1129102717	от 31.07.20 г. до 31.07.21 г.	МН 0494420-47
2	Фотометр КФК-3	9108976	от 04.06.20 г. до 04.06.21 г.	МН 0192092-5020
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный ААС 3	837366	от 18.04.20 г. до 18.04.21 г.	МН 0192150-5020
4	Электронный термометр сопротивления SNOL 7.2/1100	07376	от 24.01.20 г. до 24.01.21 г.	№11-55А/2020
5	Термогигрометр ИВА -6Н-Д	15375	от 21.07.20 г. до 20.06.21 г.	№ 20-04859
6	Анализатор жидкости «Флюорат -02-3М»	2863	от 27.12.19 г. до 27.12.20 г.	МН 0711298-5019
7	рН-метр рН-150МП	0053	от 16.12.19 г. до 16.12.20 г.	МН 0915836-5019
8	Сушильный шкаф СНОЛ-3.9.3.9.6/3.5-2Н	0020	от 07.04.20 г. до 07.04.21 г.	№ 1161-47-А/2020
9	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С-115М1	189	от 07.04.20 г. до 07.04.21 г.	МН 0192153-5020
10	Фотометр пламенный автоматический тип BWB ХР	20190023	от 19.11.19 г. до 19.11.20 г.	МН 0910305-5019
12	Радиометр энергии альфа-излучения «Прогресс-АР»	0570-АР	от 05.02.20 г. до 05.02.21 г.	МН 0074975-4819
13	Радиометр энергии бета-излучения «Прогресс-Б»	0570-Б	от 05.02.20 г. до 05.02.21 г.	МН 0140825-4820
14	Дозиметр-радиометр МКС-АТ6130	19833	от 18.12.19 г. по 18.12.20 г.	МН 0797761-4819



Дата проведения испытаний: начало-04.11.2020 г. окончание-18.11.2020 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ п/п	Наименование показателей	Номер пункта ТНПА, устанавлива- ющего требования к продук-ции	ТНПА, устанавливающие методы испытаний	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод в соответствии с требованиями ТНПА
				ТР ЕАЭС 044/2017 Пр. III	Обр. I № 2374	Обр. I № 2374
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	Натрий (Na ⁺), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 23268.6-78 п.4	<200,0	9,5	Не превышает
2	Калий (K ⁺), мг/дм ³		ГОСТ 23268.6-78 п.3		1,4	Не превышает
3	Аммоний (NH ₄ ⁺), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 33045-2014	<0,1	<0,1	Не превышает
4	Кальций (Ca ²⁺), мг/дм ³	таблица1	СТБ 17.13.05-46-2016	Не норм.	5,4	Не превышает
5	Магний (Mg ²⁺), мг/дм ³	таблица1	СТБ 17.13.05-46-2016	Не норм.	2,0	Не превышает
6	Железо (Fe), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 4011-72	<0,3	<0,1	Не превышает
7	Хлориды (Cl ⁻), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 4245-72	<250	0,9	Не превышает
8	Сульфаты (SO ₄ ²⁻), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 4389-72	<250	2,5	Не превышает
9	Нитраты (NO ₃ ⁻), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 33045-2014	<20,0	0,36	Не превышает
10	Нитриты (NO ₂ ⁻), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 33045-2014	<0,5	<0,01	Не превышает
11	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31957-2012	Не норм.	48,8	Не превышает
12	Окисляемость, мгО ₂ /дм ³	таблица1	СТБ ISO 8467-2009	<3,0	0,80	Не превышает
13	Сухой остаток, мг/дм ³		ГОСТ 18164-72		67	Не превышает
14	Минерализация, мг/дм ³	таблица1		<1000	71,08	Не превышает
15	Мышьяк (As), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31870-2012	<0,01	<0,005	Не превышает
16	Селен (Se), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 19413-89	<0,01	<0,0001	Не превышает
17	Фторид (F), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 4386-89	<1,5	0,22	Не превышает
18	Медь (Cu), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31870-2012	<1,0	<0,001	Не превышает
19	Цинк (Zn), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31870-2012	<5,0	<0,001	Не превышает
20	Свинец (Pb), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31870-2012	<0,01	<0,001	Не превышает
21	Кадмий (Cd), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31870-2012	<0,001	<0,0001	Не превышает
22	Ртуть (Hg), мг/дм ³	таблица1	СТБ ГОСТР51212-2001	<0,0005	<0,0005	Не превышает
23	Стронций (Sr), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 23950-88	<7,0	<0,5	Не превышает
24	Иодид (I), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 23268.16-78	<0,125	<0,125	Не превышает
25	Бромид (Br), мг/дм ³		ГОСТ 23268.15-78		<0,2	Не превышает
26	Цезий-137, Бк/л	таблица4	МВН179-95	<11	<3,7	Не превышает
27	Жесткость, ммоль/дм ³	таблица1	ГОСТ 31954-2012	<7,0	0,43	Не превышает
28	Алюминий (Al), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 18165-89	<0,2	<0,04	Не превышает
29	Бериллий (Be), мг/дм ³		СТБ ГОСТР18294-2004		<0,00005	Не превышает
30	Молибден (Mo), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31870-2012	<0,07	<0,001	Не превышает
31	Марганец (Mn), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31870-2012	<0,05	<0,001	Не превышает
32	Никель, мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31870-2012	<0,02	<0,001	Не превышает
33	Водородный пок. pH	таблица1	СТБ ISO 10523-2009	4,5-9,5	7,6	Не превышает
34	Запах(баллы) 20	таблица1	ГОСТ 3351-74	0	0	Не превышает
35	Запах(баллы) 60	таблица1	ГОСТ 3351-74	<1,0	0	Не превышает
36	Вкус, привкус, баллы	таблица1	ГОСТ 3351-74	0	0	Не превышает
37	Цветность, (градусы)	таблица1	ГОСТ 31868-2012	<5,0	1,38	Не превышает
38	Мутность (мг/дм ³)	таблица1	ГОСТ 3351-74	<0,58	<0,58	Не превышает
39	Бор (B), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31949-2012	<1,0	0,67	Не превышает
40	Нефтепродукты, мг/дм ³	таблица1	ПНДФ 14.1.2:4.128-98	<0,05	<0,005	Не превышает
41	АПВ, мг/дм ³	таблица1	ПНДФ 14.1.2:4.158-00	<0,05	<0,025	Не превышает
42	Фенолы, мг/дм ³	таблица1	ПНДФ 14.1.2:4.182-02	<0,0005	<0,0005	Не превышает
43	Хром, мг/дм ³	таблица1	ГОСТР 31956-2013	<0,05	<0,02	Не превышает
44	Кремний оксид(поSi), мг/дм ³		СТБ 1188-99(пр.№5)		1,17	Не превышает
45	Кобальт, мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 31870-2012	<0,1	<0,001	Не превышает
46	Щелочность, мг-экв/л		СТБ ISO 9963-1-2009		0,80	Не превышает
47	Фосфаты(по PO ₄), мг/дм ³	таблица1	ГОСТ 18309-14	<3,5	0,02	Не превышает
48	хлор остаточный связанный, мг/дм ³	таблица1	СТБ ISO 7393-1-2011	<0,1	<0,02	Не превышает
49	хлор остаточный свободный, мг/дм ³	таблица1	СТБ ISO 7393-1-2011	<0,05	<0,02	Не превышает
50	удельная суммарная альфа-радиоактивность	таблица3	СТБ ISO 9696-2010	0,2	0,016± 0,009	Не превышают
51	удельная суммарная бета-радиоактивность	таблица3	СТБ ISO 9697-2016	1,0	0,0544± 0,0192	Не превышают

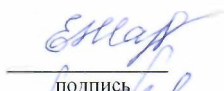
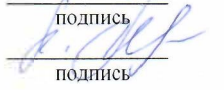
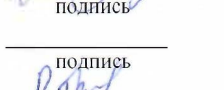
Филиал «Центральной лаборатории
республиканского центра по метрологии
«Научно-производственный
центр по геохимии»
г. Минск, ул. Бетановская, 9

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

Образцы продукции: **Вода питьевая негазированная «Вадзіца лайт»**, испытанные на соответствие требованиям ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (приложение №3), испытания **выдержали, не превышают требования** ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (приложение №3) по определяемым показателям.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

<u>Инженер</u> 1 категории	<u>филиала «Центральная лаборатория»</u>		Е.П.Жардецкая
должность	организация	подпись	ф.и.о
<u>Инженер</u> 2 категории	<u>филиала «Центральная лаборатория»</u>		К.С.Дьяченко
должность	организация	подпись	ф.и.о
<u>Инженер</u>	<u>филиала «Центральная лаборатория»</u>		Т.В.Домбровская
должность	организация	подпись	ф.и.о
<u>Инженер</u>	<u>филиала «Центральная лаборатория»</u>		Р.К.Тропец
должность	организация	подпись	ф.и.о

Данный протокол оформлен на 3 страницах в двух экземплярах, приложение на 1 странице и направлен: один экземпляр в СЗАО «Недраинвест», второй экземпляр хранится в филиале «Центральная лаборатория» Государственного предприятия «НПЦ по геологии»

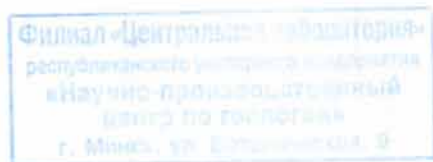
Размножение протокола возможно только с разрешения филиала «Центральная лаборатория» Государственного предприятия «НПЦ по геологии» и с разрешения заказчика.

Начальник химико-аналитической лаборатории

Н.В. Попова



Место штампа



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование определяемого показателя по ТНПА, ед. изм.	ТНПА, регламентирующие требования к продукции	ТНПА, регламентирующие методику проведения испытаний	Значение показателя по ТНПА, регламентирующее требование к продукции	Идентификационный номер образца и фактическое значение показателя	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
1	2	3	4	5	6	7
I.	Массовая концентрация атразина, мкг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	СТБ ISO 10695-2007	не более 0,2	Обр. № 5644/1: не обнаружено (<0,05)	Соотв. треб. ТНПА
II.	Массовая концентрация симазина, мкг/дм ³		СТБ ISO 10695-2007	не более 0,2	Обр. № 5644/1: не обнаружено (<0,05)	

Точность измерений и использованное измерительное и испытательное оборудование соответствует требованиям методик проведения испытаний.

Информация о применяемых средствах измерений, испытательном оборудовании представляется по требованию Заказчика.

Результаты испытаний представлены без учета расчета неопределенности измерений.

Протокол испытаний оформил:

Руководитель группы

Н.М. Добровольская

Результаты испытаний и их оформление проверил:

Научный сотрудник, руководитель по качеству

М.В. Силич

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

Образец продукции № 5644/1 СООТВЕТСТВУЕТ требованиям ТР ТС 044/2017 по проверенным показателям.

Испытания провели и сделали заключение:

Зав. лаб. хроматографических исследований

Научный сотрудник

В.И. Рослик

Е.Н. Воропай

Результаты испытаний распространяются на представленный образец.

Данный протокол оформлен на 2-х страницах в 2-х экземплярах, один экземпляр направлен СЗАО «Недраинвест», второй оставлен в Республиканском контрольно-испытательном комплексе по качеству и безопасности продуктов питания РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию».

Размножение протокола возможно только в полном объеме и с разрешения Республиканского контрольно-испытательного комплекса по качеству и безопасности продуктов питания РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию».

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»
Республиканский контрольно-испытательный комплекс по качеству и
безопасности продуктов питания



БГЦА	ВУ/112.1.0038
BSCA	СТБ ИСО/МЭК 17025

Республиканский контрольно-испытательный комплекс по качеству и безопасности продуктов питания РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие СТБ ИСО/МЭК 17025-2007. Аттестат аккредитации ВУ/112.1.0038, действителен до 27.03.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Адрес: 220037, г. Минск,
ул. Козлова, 29
тел. 3547797
3603604
3752570



Начальник Республиканского контрольно-испытательного комплекса по качеству и безопасности продуктов питания

Н.В.Комарова

«03» «ноября» 2020г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5644
дата выдачи 20.11.2020

Заказчик*: СЗАО «Недраинвест», Минский р-н, д. Цна, цех по розливу питьевой воды.

Описание образца продукции, представленного на испытания *:

Образец № 5644/1 – Вода питьевая негазированная «Вадзіца лайт», дата выпуска 03.11.2020, номер партии 1, объём и вид тары – бутылъ из ПК 18,9 л.

Количество представленного образца*: 18,9 л.

Изготовитель*: Цех по розливу питьевой воды СЗАО «Недраинвест», Минский р-н, д. Цна.

Отбор образцов*: акт отбора образцов б/н от 03.11.2020, Цех по розливу питьевой воды СЗАО «Недраинвест», Минский р-н, д. Цна (ведущий технолог Никитина Е.Л.).

Цель испытаний: определение содержания атразина, симазина на соответствие Технического Регламента Евразийского Экономического Союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (далее – ТР ЕАЭС 044/2017).

Дата поступления образца продукции на испытания: 03.11.2020.

Сроки проведения испытаний: 04.11.2020 / 18.11.2020.

Условия проведения испытаний: температура – 19,5-21,2°C, относительная влажность – 47,6-60,2 %, атм. давление 99,7-100,6 кПа, МЭД 0,1 мкЗв/ч.

* Информация взята из сопроводительных документов, представленных Заказчиком.

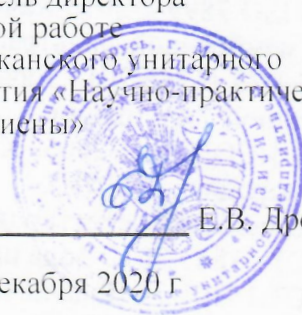
Республиканский контрольно-испытательный комплекс по качеству и безопасности продуктов питания не несет ответственности за отбор образцов, а также за правильность и достоверность информации, представленной Заказчиком в части отбора образцов и идентификации партии продукции.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ»
(Государственное предприятие «НПЦГ»)

Научно-методический испытательный отдел (НМИО)
республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр гигиены»
аккредитован в Национальной системе
аккредитации Республики Беларусь

Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0341
Срок действия до 09.07.2025
Адрес: 220012, г. Минск, ул. Академическая, 8
Тел. +375 (17) 320 13 74, факс +375 (17) 379 04 65

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по научной работе
республиканского унитарного
предприятия «Научно-практический
центр гигиены»

М.П.  Е.В. Дроздова
« 21 » декабря 2020 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0115/ 10325/06-01

образца воды питьевой негазированной «Вадзіца лайт» (ТУ ВУ 100670071.005-2020 с изм. №2 от 01.09.2020)

изготовленного СЗАО «Недраинвест»

представленного СЗАО «Недраинвест»

223043, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, д. Цна, Цех по розливу питьевой воды,
тел. +375 17 500-6-500.

Регистрационный (входящий) номер НМИО, дата №0115/8721 от 04.11.2020.

Заявление Заказчика (номер, дата) от 04.11.2020.

Номер, дата договора/контракта, заключенного с Заказчиком договор № 5114 от 05.11.2020.

Количество испытанных образцов – 1.

Начало и окончание испытаний 05.11.2020 – 16.12.2020.

Акт отбора проб СЗАО «Недраинвест» от 04.11.2020, образец отобран ведущим технологом Никитиной Е.Л., и доставлен представителем заказчика на испытания.

Государственное предприятие «НПЦГ» не несет ответственности за отбор образцов, а также за правильность и достоверность информации, представленной Заказчиком в части отбора образцов и идентификации партии продукции.

Технические нормативные правовые акты (ТНПА) на основании которых проводились испытания

- Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной воды, включая природную минеральную воду».
- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

ТНПА, устанавливающие методы испытаний

- ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа.
- СТБ ISO 9308-1-2016 Качество воды. Подсчет количества кишечных палочек *Escherichia coli* и колиформных бактерий Часть 1 Метод мембранной фильтрации для вод с низким содержанием бактериальной флоры.
- СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков Часть 2 Метод мембранной фильтрации.
- СТБ ISO 16266-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет *Pseudomonas aeruginosa*. Метод мембранной фильтрации.
- СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость.
- ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов.
- ГОСТ 18301-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона.
- ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.
- СТБ 17.13.05-01-2008/ ISO 8245:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Руководящие указания по определению суммарного содержания органического углерода (ТОС) и растворенного органического углерода (DOC).
- ГОСТ Р 55227-2012 Вода. Методы определения содержания формальдегида, п.5.
- ГОСТ 31941-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д.
- ГОСТ 31870-2012. Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии, п.5.

Испытательное оборудование (ИО) и средства измерений (СИ), применяемые при испытаниях

<i>Наименование ИО и СИ</i>	<i>Заводской номер</i>	<i>Дата очередной проверки/калибровки /аттестации</i>
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	13605	06.02.2021
Атомно-эмиссионный спектрометр Horiba JY 2000	OVOW/1400	21.09.2021
Хроматограф жидкостной Agilent 1200	DE 64259405	12.12.2020 *
Весы лабораторные электронные AR-2140	1225070232	17.04.2021
Термогигрометр ИВА-6Н	4C08	10.07.2021
Барометр-анероид БАММ-1	1739	03.01.2021
Фотометр КФК-3-01-«ЗОМЗ»	0800771	09.04.2021
Хроматограф ионный «Metrohm»	1940000017119	25.02.2021
Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000»	552520	25.02.2021
Анализатор суммарных параметров «Multi N/C UV HS»	N6-248 K	16.03.2021
Хроматограф жидкостный Finnigan Surveyor с FL Plus детектором (Thermo Scientific)	650157 (по FLPlus детектору)	22.10.2021
Хладотермостат ХТ-3/40-2	961	25.05.2021
Хладотермостат суховоздушный ХТ-3/40-1	489	25.05.2021
Водяная регулируемая баня GFL 1012	10514109K	25.05.2021
pH-метр Hanna pH-211	662588	04.04.2021
Весы лабораторные электронные	7126450254	04.2021
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	11970	21.10.2021
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	3E12	20.07.2021

*- испытания проведены 07.12.2020.

Описание образца:

Образец №1 (8721/06-01/1) – согласно акту отбора от 04.11.2020 и информации, представленной заказчиком: вода питьевая негазированная «Вадзіца лайт» (ТУ BY 100670071.005-

2020 с изм. №2 от 01.09.2020) производства СЗАО «Недраинвест» (223043, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, д. Цна, Цех по розливу питьевой воды) в 18,9 л поликарбонатных бутылках герметично закупоренных белой пробкой. Дата розлива 03.11.2020. На этикетке указано: Вадзіца з чыстай крыніцы; вода питьевая негазированная «Вадзіца лайт»; бутылкована из уникального источника – Минского месторождения глубоких артезианских вод; скважины: Мн-117а/Мн-115а, Мн-115, расположенные на территории предприятия; основной состав, общая минерализация, общая жесткость, pH; обработана с применением обратного осмоса, озона и ультрафиолетового облучения; условия хранения, срок годности, срок годности после вскрытия упаковки – 10 суток; ТУ ВУ 100670071.005-2020; объем 18,9 л; адрес изготовителя, штрих-код 4 811939 000124.

Условия проведения испытаний (условия окружающей среды): температура 18-24 °С, влажность 20-54 %, давление 738-758 мм рт. ст.

Результаты испытаний

Показатель	Единицы измерения	ТНПА на методы испытаний	Результаты испытаний образца	Требования ТР ЕАЭС 044/2017, не более
			№ 1	
Цианиды	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012	н.о.	0,035
Озон	мг/л	ГОСТ 18301-72	н.о.	не допускается (< 0,1)
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	н.о.	0,5
Гексахлорбензол	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	н.о.	0,2
ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	н.о.	0,5
Гептахлор	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	н.о.	0,05
Органический углерод	мг/дм ³	СТБ 17.13.05-01-2008 / ISO 8245:1999	менее 0,5	10
Формальдегид	мкг/дм ³	ГОСТ Р 55227-2012	н.о.	25
Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	СТБ ИСО 17993-2005	н.о.	0,005
2,4-Д	мкг/дм ³	ГОСТ 31941-2012	н.о.	1,0
Барий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.5	0,04	0,7
Литий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.5	н.о.	0,03
Серебро	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.5	н.о.	0,025
Сурьма	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.5	н.о.	0,005
общее микробное число при 37°C	КОЕ/см ³	ГОСТ 18963-73	0	100
Escherichia coli	КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 9308-1-2016	отсутствие	отсутствие
БГКП	КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 9308-1-2016	отсутствие	отсутствие
Ps. aeruginosa	КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 16266-2015	отсутствие	отсутствие
Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015	отсутствие	отсутствие

Примечание: н.о. – меньше нижней границы диапазона измерений. В соответствии с методикой нижняя граница диапазона измерений составляет: озон – 0,05 мг/дм³, цианиды – 0,01 мг/дм³, линдан – 0,1 мкг/дм³, гексахлорбензол – 0,1 мкг/дм³, ДДТ, ДДЛ, ДЛГ – 0,1 мкг/дм³, гептахлор – 0,02 мкг/дм³, формальдегид – 0,002 мг/дм³, 2,4Д – 0,0002 мг/дм³, литий – 0,001 мг/дм³, серебро – 0,005 мг/дм³, сурьма – 0,005 мг/дм³, бенз(а)пирен – 0,0000005 мг/дм³.

Заключение.

Образец воды питьевой негазированной «Вадзіца лайт» (ТУ ВУ 100670071.005-2020 с изм. №2 от 01.09.2020), изготовленный и представленный СЗАО «Недраинвест» (223043, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, д. Цна), по изученным показателям соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 044/2017

«О безопасности упакованной воды, включая природную минеральную воду», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Результаты испытаний относятся к испытанному образцу.

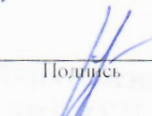
Подписи исполнителей:

Заведующий лабораторией технологий
анализа рисков здоровью, канд. мед. наук


Подпись

/ И.А.Просвирякова

Ответственный исполнитель младший научный сотрудник
лаборатории технологий анализа рисков здоровью


Подпись

/ Т.З.Суров

Воспроизведение Протокола испытаний возможно только в полном объеме.

Протокол испытаний составлен в 3-х экземплярах:

2 (два) экземпляра – Заказчику;

1 (один) экземпляр – государственному предприятию «НПЦГ».

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ»
(Государственное предприятие «НПЦГ»)

Научно-методический испытательный отдел (НМИО)
республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр гигиены»
аккредитован в Национальной системе
аккредитации Республики Беларусь

Адрес: 220012, г. Минск, ул. Академическая, 8
Тел. +375 (17) 320 13 74, факс +375 (17) 379 04 65

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по научной работе
республиканского унитарного
предприятия «Научно-практический
центр гигиены»

М.П.

«21» декабря 2020 г.

Е.В. Дроздова

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0115/10326/06-01

образца воды питьевой негазированной «Вадзіца лайт» (ТУ ВУ 100670071.005-2020 с изм. №2 от 01.09.2020)

изготовленного СЗАО «Недраинвест»

представленного СЗАО «Недраинвест»

223043, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, д. Цна, Цех по розливу питьевой воды,
тел. +375 17 500-6-500.

Регистрационный (входящий) номер НМИО, дата №0115/8721 от 04.11.2020.

Заявление Заказчика (номер, дата) от 04.11.2020.

Номер, дата договора/контракта, заключенного с Заказчиком договор № 5114 от 05.11.2020.

Количество испытанных образцов – 1.

Начало и окончание испытаний 05.11.2020 – 16.12.2020.

Акт отбора проб СЗАО «Недраинвест» от 04.11.2020, образец отобран ведущим технологом
Никитиной Е.Л., и доставлен представителем заказчика на испытания.

Государственное предприятие «НПЦГ» не несет ответственности за отбор образцов, а также за
правильность и достоверность информации, представленной Заказчиком в части отбора образцов
и идентификации партии продукции.

**Технические нормативные правовые акты (ТНПА) на основании которых проводились
испытания**

- Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной воды, включая природную минеральную воду».
- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

ТНПА, устанавливающие методы испытаний

- ISO 15061:2001 Качество воды. Определение содержания растворенного бромата – Метод жидкостной хроматографии ионов.
- ГОСТ ISO 6222-2018 Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду.

Испытательное оборудование (ИО) и средства измерений (СИ), применяемые при испытаниях

Наименование ИО и СИ	Заводской номер	Дата очередной проверки/калибровки /аттестации
Хладотермостат ХТ-3/40-2	961	25.05.2021
Хладотермостат суховоздушный ХТ-3/40-1	489	25.05.2021
Водяная регулируемая баня GFL 1012	10514109K	25.05.2021
pH-метр Hanna pH-211	662588	04.04.2021
Весы лабораторные электронные	7126450254	04.2021
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	11970	21.10.2021
Термогигрометр ИВА-6 Н-Д	3E12	20.07.2021
Хроматограф ионный «Metrohm»	1940000017119	25.02.2021

Описание образца:

Образец №1 (8721/06-01/1) – согласно акту отбора от 04.11.2020 и информации, представленной заказчиком: вода питьевая негазированная «Вадзіца лайт» (ТУ BY 100670071.005-2020 с изм. №2 от 01.09.2020) производства СЗАО «Недраинвест» (223043, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, д. Цна, Цех по розливу питьевой воды) в 18,9 л поликарбонатных бутылках герметично укупоренных белой пробкой. Дата розлива 03.11.2020. На этикетке указано: Вадзіца з чыстай крыніцы; вода питьевая негазированная «Вадзіца лайт»; бутылирована из уникального источника – Минского месторождения глубоких артезианских вод; скважины: Мн-117а/Мн-115а, Мн-115, расположенные на территории предприятия; основной состав, общая минерализация, общая жесткость, pH; обработана с применением обратного осмоса, озона и ультрафиолетового облучения; условия хранения, срок годности, срок годности после вскрытия упаковки – 10 суток; ТУ BY 100670071.005-2020; объем 18,9 л; адрес изготовителя, штрих-код 4 811939 000124.

Условия проведения испытаний (условия окружающей среды): температура 18-22 °С, влажность 42-54 %, давление 739-755 мм рт. ст.

Результаты испытаний

Показатель	Единицы измерения	ТНПА на методы испытаний	Результаты испытаний образца	Требования ТР ЕАЭС 044/2017, не более
			№ 1	
Броматы	мг/дм ³	ISO 15061:2001	н.о.	0,01
общее микробное число (ОМЧ) при 22 °С	КОЕ/см ³	ГОСТ ISO 6222-2018	7	100

Примечание: н.о. – меньше нижней границы диапазона измерений. В соответствии с методикой нижняя граница диапазона измерений составляет: бромат – 0,005 мг/дм³.

Заключение.

Образец воды питьевой негазированной «Вадзіца лайт» (ТУ BY 100670071.005-2020 с изм. №2 от 01.09.2020), изготовленный и представленный СЗАО «Недраинвест» (223043, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, д. Цна), по изученным показателям соответствует

требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной воды, включая природную минеральную воду», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Результаты испытаний относятся к испытанному образцу.

Подписи исполнителей:

Заведующий лабораторией технологий
анализа рисков здоровью, канд. мед. наук

 / И.А.Просвирякова
Подпись

Ответственный исполнитель младший научный сотрудник
лаборатории технологий анализа рисков здоровью

 / Т.З.Суровец
Подпись

Воспроизведение Протокола испытаний возможно только в полном объеме.

Протокол испытаний составлен в 3-х экземплярах:

2 (два) экземпляра – Заказчику;

1 (один) экземпляр – государственному предприятию «НПЦГ».