

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
(ООО «Трансконсалтинг»)

115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1

Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»

Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»

142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11

Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Белюкова Л.О. Белюкова

15 мая 2023 г.

Протокол испытаний:	№ 214Л/3-15.05/23
Дата выдачи протокола:	15.05.2023
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "НЕВА-ТРАНЗИТ-СЕРВИС", Юридический адрес: 197022, Россия, город Санкт-Петербург, Аптекарский проспект, дом 18, литер А, квартира 482 Фактический адрес: 197101, Россия, город Санкт-Петербург, пр-кт Каменноостровский, дом 26-28 литер А, помещение 109Н.
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)	Общество с ограниченной ответственностью "НЕВА-ТРАНЗИТ-СЕРВИС", Юридический адрес: 197022, Россия, город Санкт-Петербург, Аптекарский проспект, дом 18, литер А, квартира 482 Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197101, Россия, город Санкт-Петербург, пр-кт Каменноостровский, дом 26-28 литер А, помещение 109Н.
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Вода питьевая, искусственно минерализованная, высшей категории, негазированная, композиция №1 Бикарбонаты.
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	02.05.2023
Идентификационный номер:	Л7202052023/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 47-0205 от 02.05.2023
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 02.05.2023 по 15.05.2023
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции". Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду".
Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам). Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.	

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Упаковка: стеклянная бутылка, объемом 1 л. (бшт.), герметичность упаковки не нарушена. Прозрачная, бесцветная жидкость. Без вкуса и запаха.

Вода питьевая, искусственно минерализованная, высшей категории, негазированная, композиция №1 Бикарбонаты.

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 ÷ 80
Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 106,7
Напряжение питания сети, В	220 ± 10
Частота питания сети, Гц	50 ± 1

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Спектрометр атомно-абсорбционный, PinAAcle 900F, №Л1647
2.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-1000 с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л2985
3.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915МД с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л243
4.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1, №Л2421; №Л3003; №Л2513; №Л2422; №Л2241; №Л2517; №Л3006; №Л3007; №Л3046; №Л2511; №Л2818
5.	Термогигрометр электронный Ivit 1, №Л3409
6.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, №Л922
7.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный № Л-111
8.	Весы электронные, ExplorerProEP214C, №Л1261
9.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA413C, №Л1708
10.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA4102C, №Л1707
11.	Весы лабораторные, BM510ДМ, №Л692
12.	Весы лабораторные, ВЛ-224, №Л2315
13.	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 2, №Л971
14.	Установка спектрометрическая МКС-01А "Муль-тирад", Блок детектирования: альфа-БДКА-70-01А
15.	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад", блок детектирования : бета-БДИБ-70-01А, №Л688
16.	Хроматограф жидкостной АСМЕ 9000 с детекторам: флуориметрическим W474, №Л274
17.	Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-1-"ЗОМЗ, №Л138
18.	Преобразователь ионометрический, И-510, №Л916
19.	Печь муфельная серии ПМ-8, №Л238
20.	Баня водяная УТ-4302Е, №Л123
21.	Сушильный шкаф LT-VO/20, №248
22.	Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, №Л547
23.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, №Л547
24.	Прибор комбинированный Люксметр +Яркомер, ТКА-ПКМ 02, №Л78
25.	Посуда мерная поверенная (цилиндры, пипетки, колбы, бюретки).
26.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, №Л1935, №Л1246
27.	Термостат электрический суховоздушный, ТСО-1/80 СПУ, №Л2974
28.	Термометр, ТЛ-2, №Л509, №Л541, №Л510

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.
 ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов.
 ГОСТ 23268.16-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения йодид-ионов.
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.
 РД 52.24.391-2008 Массовая концентрация натрия и калия в водах. Методика выполнения измерений пламенно-фотометрическим методом.
 ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
 ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
 ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.
 ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.
 ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов.
 ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.
 ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013) Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД (Издание 2013 года).
 ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией.
 ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора.
 ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.
 ГОСТ 31941-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д.
 ГОСТ 31860-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена.
 ГОСТ 31951-2012 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией.
 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.
 ПНД Ф 14.1:2:4.128 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02".
 ГОСТ Р 55684-2013 Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Издание 2014 года)
 ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02».
 ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02».
 ГОСТ 31864-2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов.
 МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа.
 ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа.
 ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации.
 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.
 ГОСТ ISO 6222-2018 Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду.

Результаты испытаний

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Органолептические показатели				
Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	4,5 - 9,5	7,0 ± 0,2
Запах при 20°С	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 0	0
при нагревании до 60°С			Не более 1	0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 1	Менее 1
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	Не нормируется	0
Цветность	градусы	ГОСТ 31868-2012	Не более 5	Менее 1
Показатели солевого и газового состава				
Гидрокарбонат-ион	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	Не нормируется	102,6 ± 12,3
Йодиды	мг/дм³	ГОСТ 23268.16-78 п.3	Не более 0,125	Менее 0,05
Кальций	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012	Не нормируется	21,8 ± 2,2
Магний	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012 (разведение в 5раз)	Не нормируется	6,4 ± 0,6
Калий	мг/дм³	РД 52.24.391-2008	-	36,2 ± 2,4
Минерализация общая (сухой остаток)	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	50-1000	115,0
Нитраты (по NO₃⁻)	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 п.9	Не более 20	Менее 0,1
Сульфаты	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012 п.6	Не нормируется	6,6 ± 1,3
Фосфаты	мг/дм³	ГОСТ 18309-2014 п.5	Не более 3,5	Менее 0,010
Фториды	мг/дм³	ГОСТ 4386-89 п.1	Не более 1,5	0,40 ± 0,03
Хлориды	мг/дм³	ГОСТ 4245-72	Не нормируется	11,0
Цианиды	мг/дм³	ГОСТ 31863-2012	Не более 0,035	Менее 0,01
Токсичные металлы				
Алюминий	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,2	Менее 0,01
Барий	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,7	Менее 0,01
Железо (суммарно)	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,3	Менее 0,04
Кадмий	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,001	Менее 0,0001
Кобальт	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Литий	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013)	Не более 0,03	Менее 0,002
Марганец	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,05	Менее 0,001
Медь	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 1,0	Менее 0,001
Молибден	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,07	Менее 0,001
Натрий	мг/дм³	РД 52.24.391-2008	Не нормируется	13,51 ± 0,75
Никель	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,02	Менее 0,001
Ртуть	мг/дм³	ГОСТ 31950-2012	Не более 0,0005	Менее 0,0001
Селен	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,01	Менее 0,002

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
		(метод 1)		
Серебро	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,025	Менее 0,0005
Свинец (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,01	Менее 0,001
Стронций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013)	Не более 7,0	0,15 ± 0,02
Сурьма	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,005	Менее 0,005
Хром общий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,05	Менее 0,001
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 5,0	Менее 0,001
Токсичные неметаллические элементы				
Бор	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012	Не более 1,0	Менее 0,05
Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,01	Менее 0,005
Галогены				
Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72 п.3	Не более 0,05	Менее 0,05
Хлор остаточный связанный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	Не более 0,1	Менее 0,1
Показатели органического загрязнения				
2,4-Д	мкг/дм ³	ГОСТ 31941-2012	Не более 1,0	Менее 0,2
Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5	Не более 0,1	Менее 0,1
Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	ГОСТ 31860-2012	Не более 0,005	Менее 0,002
Бромдихлорметан	мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	Не более 10,0	Менее 0,3
Бромформ	мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	Не более 20,0	Менее 0,6
Гексахлорбензол	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	Не более 0,2	Менее 0,1
Гептахлор	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	Не более 0,05	Менее 0,02
ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128	Не более 0,05	Менее 0,005
Нитриты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6	Не более 0,5	Менее 0,003
Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ГОСТ Р 55684-2013	Не более 3	0,70 ± 0,14
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000	Не более 0,05	Менее 0,025
Фенолы летучие	мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	Не более 0,5	Менее 0,5
Формальдегид	мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.187-02	Не более 25	Менее 20
Хлороформ	мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	Не более 60,0	Менее 1,5
Четыреххлористый углерод	мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	Не более 2,0	Менее 0,1
Обобщённые показатели				
Жёсткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	Не более 7,0	1,62 ± 0,24
Показатели радиационной безопасности				
Удельная суммарная альфа- активность	Бк/кг	ГОСТ 31864-2012	Не более 0,2	0,05 ± 0,03
Удельная суммарная бета- активность	Бк/кг	МР 2.6.1.0064-12 (п.6)	Не более 1,0	0,15 ± 0,07
Микробиологические показатели				
ОМЧ при 37 ⁰ С	КОЕ/см ³	ГОСТ 18963-73	<20	6
ОМЧ при 22 ⁰ С	КОЕ/см ³	ГОСТ ISO 6222-2018	<100	5,0x10 ⁰

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/250 см ³	ГОСТ 31955.1-2013	Отсутствие	Не обнаружены
БГКП	КОЕ/250 см ³	ГОСТ 18963-73	Отсутствие	Не обнаружены
Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015	Отсутствие	Не обнаружены
Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 16266-2015	Отсутствие	Не обнаружены

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела испытаний пищевых продуктов



Н.В. Прилепина

Руководитель отдела микробиологических испытаний и ГМО



О.М. Кочеткова

Руководитель отдела хроматографических испытаний



Д.В. Персиков

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком



Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.