



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Аква Сфера»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица Индустриальная, дом № 31-в, город Майкоп, Республика Адыгея, Российская Федерация, 385000. Основной государственный регистрационный номер 1080105001569. Телефон: 8(928)408-68-08. Адрес электронной почты: spring19@yandex.ru.

в лице генерального директора Ризюка Александра Мирославовича

заявляет, что Вода минеральная природная столовая питьевая «Устьфарсовская» негазированная
изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Аква Сфера»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: улица Индустриальная, дом № 31-в, город Майкоп, Республика Адыгея, Российская Федерация, 385000
продукция изготовлена в соответствии с ТУ 11.07.11-003-95816135-2014 «Вода минеральная природная столовая питьевая «Устьфарсовская». Технические условия»

код ТН ВЭД ЕАЭС 2201 10 110 0

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технических регламентов: «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (ТР ЕАЭС 044/2017), «Пищевая продукция в части ее маркировки» (ТР ТС 022/2011), «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний: №№ 134мв-01 и 135мв-01 от 28.03.2023 Испытательной лаборатории питьевой воды Общества с ограниченной ответственностью «Краснодар Водоканал», аттестат аккредитации № RA.RU.22ПВ09 от 07.10.2015. Схема декларирования соответствия Зд

Дополнительная информация

ГОСТ 32220-2013 «Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия». Срок годности воды питьевой негазированной – 12 месяцев со дня розлива. Условия хранения: в сухом прохладном месте при температуре от 2°С до 25°С и относительной влажности воздуха не более 85%. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Продукция маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Евразийского экономического союза.

Изготавливаемая продукция безопасна при ее использовании в соответствии с назначением и приняты меры по обеспечению соответствия этой продукции требованиям: ТР ЕАЭС 044/2017, ТР ТС 021/2011, ТР ТС 022/2011

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 06.04.2026 включительно.

(подпись)

Ризюк Александр Мирославович

(ФИО заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ. PA03.B.07267/23

Дата регистрации декларации о соответствии 07.04.2023



**Общество с ограниченной ответственностью «Краснодар Водоканал»
(ООО «Краснодар Водоканал»)
Испытательный центр питьевой воды и сточных вод (ИЦПВ и СВ)
350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский округ, ул. им. Каляева, 198
Аттестат аккредитации № RA.RU.22ПВ09 от 07.10.2015 г.**

Адрес места осуществления деятельности
Испытательная лаборатория питьевой воды (ИЛПВ)
350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар,
Прикубанский округ, ул. им. Каляева, 198,
административное здание, литер А,
тел.8(861)992-30-06, доб.7-444,7-317,
адрес электронной почты: krn_sec@rosvodokanal.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник центра
Е.А. Кучеренко
Е.А. Кучеренко
28.03.2023

м.п.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 135мв-01
от 28.03.2023**

Наименование образца (пробы) испытаний: упакованная минеральная вода, вода минеральная природная столовая питьевая негазированная "Устьфарсовская", упакованная в емкости 19 л, по ТУ 11.07.11-003-95816135-2014, 21.03.2023

Цель испытаний: договорные работы

Наименование источника водоснабжения: скважина № 178, а. Пшизов, Шовгеновский р-н, Республика Адыгея

Основание для проведения испытаний: заявка от 21.03.2023

Дата отбора образца (пробы): 21.03.2023

Кем отобран образец (проба) (фамилия, должность): Белан Е.М., директор ПВП ООО «Аква Сфера»

Дата поступления образца (пробы): 21.03.2023

Дата проведения испытаний: начало: 21.03.2023 окончание: 28.03.2023

Сведения об условиях проведения испытаний: условия проведения испытаний соответствуют требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений, не проводились.

Заказчик (наименование, адрес, ИНН): ООО «Аква Сфера», Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Индустриальная, 31-в, ИНН 0105054860

Нормативные документы на методы испытаний:

- ГОСТ ISO 6222-2018 Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду.
ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа.
ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учёт 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.
ГОСТ Р 54755-2011 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида Pseudomonas aeruginosa.
ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза.
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания бора.
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.
ГОСТ 23268.8-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрит-ионов.
ГОСТ 23268.9-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрат-ионов.
ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией.
ГОСТ 23268.18-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения фторид-ионов.
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единицы измерения	Нормативы по ТР ЕАЭС 044/2017**, не более	Результат и неопределенность испытания	НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Показатели микробиологической безопасности				
ОМЧ при 22 °С	КОЕ/см ³	100	0	ГОСТ ISO 6222-2018
ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см ³	20	2	ГОСТ 18963-73 п. 4.1

1	2	3	4	5
Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/250 см ³	отсутствие	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 п. 8.3
Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/250 см ³	отсутствие	0	СТБ ISO 7899-2-2015
БГКП	КОЕ/250 см ³	отсутствие	не обнаружено	ГОСТ 18963-73 п. 4.2.1 (метод мембранных фильтров)
Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250 см ³	отсутствие	не обнаружены	ГОСТ Р 54755-2011 п. 9.3 (метод мембранной фильтрации)
Показатели химической безопасности				
Барий, Ва ²⁺	мг/дм ³	1,0	менее 0,05*	ГОСТ 31869-2012
Бор, В	мг/дм ³	5,0	менее 0,05*	ГОСТ 31949-2012
Кадмий, Сd ²⁺	мг/дм ³	0,003	менее 0,0001*	ГОСТ 31870-2012 метод 1
Медь, Сu ²⁺	мг/дм ³	1,0	менее 0,001*	ГОСТ 31870-2012 метод 1
Мышьяк, ∑ (As ³⁺ + As ⁶⁺)	мг/дм ³	0,01	менее 0,005*	ГОСТ 31870-2012 метод 1
Марганец, Мп ²⁺	мг/дм ³	0,4	0,030±0,006	ГОСТ 31870-2012 метод 1
Никель, Ni ²⁺	мг/дм ³	0,02	менее 0,001*	ГОСТ 31870-2012 метод 1
Нитрат, NO ₃ ⁻	мг/дм ³	50,0	1,00	ГОСТ 23268.9-78 п. 3
Нитрит, NO ₂ ⁻	мг/дм ³	0,5	менее 0,05*	ГОСТ 23268.8-78
Ртуть, Hg ²⁺	мг/дм ³	0,001	менее 0,0001*	ГОСТ 31950-2012 метод 1
Селен, Se ²⁺	мг/дм ³	0,01	менее 0,002*	ГОСТ 31870-2012 метод 1
Свинец, Pb ²⁺	мг/дм ³	0,01	менее 0,001*	ГОСТ 31870-2012 метод 1
Стронций, Sr ²⁺	мг/дм ³	7,0	менее 0,50*	ГОСТ 31869-2012
Сурьма, Sb	мг/дм ³	0,005	менее 0,005*	ГОСТ 31870-2012 метод 1
Фторид, F ⁻	мг/дм ³	5,0	0,10	ГОСТ 23268.18-78 п. 2
Хром, ∑ (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺)	мг/дм ³	0,05	менее 0,001*	ГОСТ 31870-2012 метод 1
Цианид, CN ⁻	мг/дм ³	0,07	менее 0,01*	ГОСТ 31863-2012
Показатели радиационной безопасности				
Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/кг	0,2	менее 0,02*	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Аттестована ФГУП "ВНИИФТРИ" 22.04.2013 г. № 40073.3Г78/01.00294-2010
Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/кг	1,0	менее 0,1*	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Аттестована ФГУП "ВНИИФТРИ" 22.04.2013 г. № 40073.3Г78/01.00294-2010

* менее нижнего предела измерения.

** ТР ЕАЭС 044/2017 - Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» от 23.06.2017 № 044/2017.

Перечень применяемых средств измерений и испытательного оборудования: хладотермостат воздушный ХТ-3/40-1, термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, инкубатор с принудительной конвекцией BINDER BF 56, инкубатор с естественной конвекцией BINDER BD 115, баня водяная GFL 1002, спектрофотометр UNICO-1201, спектрофотометр КФК-3КМ, анализатор жидкости «Флюорат 02-2М», система капиллярного электрофореза "Капель 104Т", спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915МД, спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А", комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «Прогресс», установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД», весы лабораторные электронные Pioneer PA413, электропечь лабораторная SNOL 7,2/1300.

Примечание

1 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦПВ и СВ и распространяется только на образцы, предоставленные на испытания.

2 Информация об отборе проб предоставлена заказчиком и за ее достоверность лаборатория ответственности не несет.

Протокол проверили:

Ведущий инженер-микробиолог

Инженер-химик 1 категории

Ведущий инженер-радиолог

Начальник ИЛПВ

Е.В. Прокопенко

Н.Л. Савенкова

Г.Ф. Якименко

Л.Ф. Воробьева

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

ФМБА РОССИИ

ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России

Пятигорский научно-исследовательский институт курортологии филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» в городе Пятигорске (ПНИИК ФФГБУ СКФНКЦ ФМБА России в г. Пятигорске)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора по научной работе - руководитель ПНИИК ФФГБУ СКФНКЦ ФМБА России в г. Пятигорске



Н.В. Ефименко

2020 г.

Кирова пр-т, д. 30, г. Пятигорск, Ставропольский край, 357500
Тел: 8(8793) 39-18-40
Факс: 8(8793) 97-38-57
e-mail: pniik.adm@skfmba.ru
ОГРН 1022601229342
ИНН 2626003731 КПП 262601001

23.03.2020 № *72*

На № _____ от _____

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о химическом составе воды скважины № 178 (а. Пшизов, Шовгеновский район, Республика Адыгея) и возможности её использования в питьевых целях и для розлива в качестве природной минеральной столовой

Заключение составлено на основании представленных данных лабораторных испытаний химического состава и свойств воды скважины № 178, выполненных ИЛПВ Испытательного центра питьевой воды и сточных вод ООО «Краснодар Водоканал» (Краснодарский край, г. Краснодар, атт. аккр. № RA.RU.22ПВ09 от 07.10.2015 г.; пр. № 89мв-01 и пр. № 90мв-01 от 28.02.2020 г.) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации – ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», ГОСТ Р 54316-2011 и с использованием методов испытаний по ГОСТ 23268.0-91 - 23268.18-78 и др. по заявке ООО «Аквапром» (Республика Адыгея, Шовгеновский район, а. Пшичо) от 19.02.2020 г. № 12.

Холодная подземная вода выведена в 2013 г. поисково-разведочной скважиной № 178 (гл. 154 м, температура 14⁰С, дебит 43 м³/час, откачка) на южной окраине а. Пшизов (Шовгеновский район, РА) из водоносного горизонта апшеронских отложений неогена (N³₂ ар, пески серые мелкозернистые, интервал залегания 119-126 м, 132-137 м, 146-150 м) для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения. Возможное дополнительное применение водоисточника – промышленный розлив природной питьевой и минеральной природной столовой воды в соответствии с нормативно-технической документацией.

Квалификационная оценка химического состава воды выполнена в Отделе изучения курортных ресурсов ПНИИК ФФГБУ СКФНКЦ ФМБА России в г. Пятигорске (Испытательная Лаборатория природных лечебных ресурсов ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России; атт. аккр. ИЛ

ПЛР № RA.RU.21HP37 от 05.06.19 г.) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия», СанПиН 2.3.2.1078-01 "Гигиенические требования к качеству и безопасности сырья и пищевых продуктов. Санитарные правила и нормы" и использованием методов испытаний по ГОСТ 23268.0-91 - 23268.18-78, а также СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования...", ГОСТ 32220-2013 "Вода питьевая, расфасованная в ёмкости. Общие технические условия" и СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости...", ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» - глава II, раздел 9 «Требования к питьевой воде, расфасованной в ёмкости», раздел 21 «Требования к минеральным водам» (КОД ТН ВЭД ТС: 2201 10). Результаты анализов приведены в прилагаемых протоколах № 89мв-01 и пр. № 90мв-01 от 28.02.2020 г. Настоящее заключение подготовлено в марте 2020 г. по результатам обработки фондовых и представленных материалов текущего обследования пробы воды скважины.

Как показали проведённые исследования, химический состав воды скважины № 178 (а. Пшизов, Шовгеновский район, РА) описывается следующей формулой:

$$M 0,3 \frac{(HCO_3+CO_3) 80 (SO_4 16 Cl 4)}{Ca 74 / (Na+K) 17 Mg 9} pH 8,04 T 14 ^\circ C ,$$

т.е. подземная вода характеризуется как пресная (умеренно пресная по Толстихину, 1975), гидрокарбонатного кальциевого (практически натриево-кальциевого) состава, слабощелочной реакции среды. По температурному признаку относится к группе холодных вод.

По органолептическим свойствам вода представляет собой прозрачную бесцветную жидкость без запаха, пресную на вкус; осадка при длительном стоянии не образует.

Состав спонтанного и растворённого газов не исследовался.

Радиоактивностью исследуемая вода не обладает: содержание естественных и техногенных радионуклидов не превышает их фоновых значений для природных подземных минеральных вод, установленных ГОСТ Р 54316-2011, СанПиН 2.3.2.1078-01, ТР ЕАЭС 044/2017 и НРБ-99/2009. Общая альфа-радиоактивность не превышает 0,2 Бк/кг (<0,02 Бк/кг), общая бета-радиоактивность не превышает 1,0 Бк/кг (<0,1 Бк/кг).

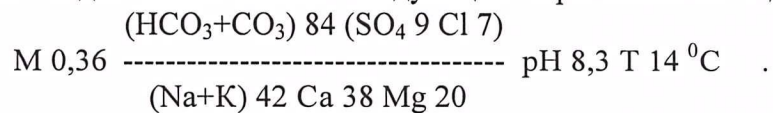
Содержание других микроэлементов, в том числе фтора, мышьяка, лития, стронция и бария, ионов тяжёлых и цветных металлов, не достигает норм, характеризующих их как биологически активные, и не превышает концентраций, допустимых ГОСТ Р 54316-2011 и СанПиН 2.3.2.1078-01, ТР ЕАЭС 044/2017, ТР ТС 021/2011 и «Едиными санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» - глава II, раздел 21 «Требования к минеральным водам» (КОД ТН ВЭД ТС: 2201 10).

Концентрация соединений группы неорганического азота (нитрат-, нитрит-ионы и ионы аммония) - в пределах нормы.

Суммарное содержание органических веществ, характеризуемое перманганатной окисляемостью (до 2,0 мгО/л) – низкое и по углероду нелетучих органических

соединений меньше (расчётно-аналитически) установленной бальнеологической нормы отнесения вод к лечебно-столовым по этому показателю ($5 \text{ мг/л} < C_{\text{ор.в.}} < 15 \text{ мг/л}$), ранее определялось до $1,8 \text{ мгС/л}$. При этом в групповом составе летучие с водяным паром фенолы и др. соединения, на которые распространяются запретительные критерии, - не обнаружены или присутствуют в концентрациях менее установленных ПДК.

Сравнение полученных результатов анализа воды с паспортными данными скважины, данными анализов, выполненных в АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея» (г. Майкоп, атт. аккр. № РОСС RU.0001.21.АВ04 с 08.04.2011 г., прот. №№ 1062 от 21.02.2014 г. и 6652 от 14.09.2013 г.) и АИЛПВ ООО «Краснодар Водоканал» (г. Краснодар, атт. аккр. № РОСС RU.0001.22.ПВ09 с 01.07.2010 г., прот. № 1705 от 19.09.2013 г. – представлены Заказчиком, а также с данными полного исследования воды скв. № 178 и данными многолетних наблюдений за химическим составом подземных вод скважин месторождений ЮФО и СКФО (фондовые материалы ПГНИИК), позволяет сделать вывод о достаточно высокой их сходимости, а также стабильности макроионного и микрокомпонентного состава подземной воды и хорошем качестве. Небольшие колебания этих показателей и минерализации не меняют существенно оценку и квалификацию воды. Так, согласно упомянутому обследованию (проба от 24.06.2014 г.) химический состав воды описывался следующей практически идентичной формулой:



В целом химический состав и физико-химические свойства воды типичны для пресных подземных вод региона.

Таким образом, согласно ГОСТ Р 54316-2011 и "Основным критериям оценки химического состава минеральных вод" (В.В. Иванов, М., 1982) исследуемая вода скважины № 178 (а. Пшизов, Шовгенковский район, РА) относится к водам минеральным природным столовым и является по минерализации и основному ионному составу пресной, гидрокарбонатной кальциевой (практически натриево-кальциевой) без специфических компонентов и свойств. Воды подобного состава и свойств широко применяются в питьевых целях, в том числе и для промышленного налива в бутылки в качестве природных столовых вод (с донасыщением диоксидом углерода и без) при условии их санитарно-бактериологического благополучия (контроль местными органами Роспотребнадзора), а также приготовления на их основе различных прохладительных напитков.

Следует отметить, что показатели состава воды скв. № 178 соответствуют основным положениям и требованиям национального стандарта ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия» (дата введения в действие 01.07.2012 г.).

Согласно этому нормативному документу - ГОСТ Р 54316-2011 - водоисточник соответствует минеральным природным столовым.

Кроме того, по основным показателям макроионного и микрокомпонентного химического состава вода скважины приближается к водам высшей или первой категории качества (СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости..."), упакованным водам согласно ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», и может использоваться при соответствующей водоподготовке для бутылирования в качестве питьевой воды заявленного типа без ограничений.

Для оценки солесодержания источника были выполнены расчёты гипотетического солевого состава исследуемой воды по схеме, принятой в практике гидрогеохимических исследований (см. Е.В. Посохов "Общая гидрогеохимия", Л., "Недра", 1975).

В гипотетическом солевом составе из малорастворимых соединений превалирует гидрокарбонат кальция, однако его концентрация далека от предела насыщения природного раствора этим компонентом. В соответствии с известными в литературе данными в технологии производства прохладительных напитков большое значение имеет состав и свойства используемой воды: жёсткость (временная и постоянная), щёлочность, концентрации отдельных компонентов и т.д. С этой точки зрения данная вода характеризуется средней жёсткостью (устраняемой), обусловленной малой минерализацией и низким содержанием гидрокарбонатов щелочноземельных элементов; значение общей жёсткости колеблется около $\sim 2,40$ мг-экв/л (норматив для питьевых вод централизованного водоснабжения - не более 7,0 мг-экв/л); постоянная (сульфатная) жёсткость, связанная с присутствием, прежде всего, CaSO_4 и др. солей кальция и магния, не характерна для воды. Общая щёлочность практически соответствует содержанию гидрокарбонатов и карбонатной жёсткости; обращает на себя внимание также достаточно низкое содержание ионов железа (менее 0,5 мг/л) и кремниевой кислоты, которое (в пересчёте на H_2SiO_3) составляет 10,0 мг/л (3,59 мг/л по $\text{Si}_{\text{элемент}}$ - ПДК для питьевых вод 10 мг/л).

В целом вода скважины № 178 отвечает требованиям нормативных документов. Стабильность состава и свойств исследованной воды подтверждена практикой использования её аналогов в хозяйственно-питьевых целях и для налива в бутылки. Высокое качество воды делает перспективным её использование для промышленного розлива в качестве природной питьевой и природной минеральной столовой воды, а также в производстве различных напитков в соответствии с нормативно-техническими документами на эту продукцию. При этом успешная эксплуатация источника воды связана с организацией постоянного контроля за санитарно-химическим и санитарно-бактериологическим состоянием воды и водозабора и установлением зон санитарной охраны месторождения.

Согласно ГОСТ Р 54316-2011, а также технологической инструкции по обработке и розливу питьевых минеральных вод ТИ 18-6-57-84 допускается обработка сульфатом серебра с целью обеззараживания минеральных вод с содержанием хлорид-ионов не более 0,289 г/л, сульфат-ионов не более 0,854 г/л, гидрокарбонат-ионов не более 1,366 г/л (остаточная концентрация ионов серебра в воде не более 0,2 мг/л). Вода скважины отличается стабильным химическим составом и отвечает указанным требованиям (см. бланк анализа) и, следовательно, при розливе может обрабатываться серноокислым серебром.

Настоящее исследование включает полное определение показателей, согласно принятым в Российской Федерации стандартам и международным нормам для питьевых вод.

ВЫВОДЫ:

1. Пресная подземная вода скважины № 178 (а. Пшизов, Шовгеновский район, Республика Адыгея; февраль-март 2020 г., ООО «Аквапром», а. Пшичо, РА) относится к минеральным природным столовым водам гидрокарбонатного кальциевого (или натриево-кальциевого) без специфических компонентов и свойств и соответствует требованиям нормативных документов к минеральным природным столовым водам (ГОСТ Р 54316-2011).

2. Минеральная природная столовая вода скважины № 178 в а. Пшизов (Шовгеновский район, Республика Адыгея) отвечает требованиям нормативных документов, не содержит каких-либо вредных и токсичных компонентов, характеризуется стабильным химическим составом и рекомендуется к питьевому использованию, в том числе для промышленного налива в бутылки (с газированием диоксидом углерода и без), а также производства различных напитков на её основе в соответствии с НТД на данную продукцию при условии санитарно-бактериологического благополучия воды и водозабора.

3. Комплекс выполненных и представленных исследований свидетельствует, что источник воды скв. № 178 обеспечивает также получение воды питьевого качества для промышленного налива в бутылки в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

Заведующий Отделом изучения курортных ресурсов
ПНИИК ФФГБУ СКФНКЦ ФМБА России
в г. Пятигорске, ст.н.с., к.х.н.

 С.Р. Данилов

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.RU.ПБ44.Н14618

Срок действия с 15.03.2023

по 14.03.2026

№ 0600005

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RU.RU.11ПБ44

Общество с ограниченной ответственностью "Рус-Тест", Адрес: 121357, МОСКВА Г, КУТУЗОВСКИЙ ПР-КТ, ДОМ 67, КОРПУС 2, ПОМ V КОМ 6 ОФ 27. Аттестат аккредитации RU.RU.11ПБ44.
Тел. +7 (977) 482-16-81, email: os-rus-test@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ

Вода питьевая «ВИТАРЭЛЬ» (VITAREL) газированная и негазированная; вода питьевая «ВИТАРЭЛЬ ПРЕМИУМ» (VITAREL PREMIUM) негазированная, расфасованная в бутылки ПЭТ вместимостью 0,33л; 0,5л; 1,5л; 5л; 19л, стеклянные бутылки вместимостью 0,33л; 0,5л; 0,75л, многооборотные бутылки из поликарбоната вместимостью от 10.0л до 19,0л.

КОД ОК

11.07.11.120

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 110711-001-61748882-2022

КОД ТН ВЭД

2201900000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВИТАРЭЛЬ». Адрес места нахождения: Московская область, г. Солнечногорск, деревня Ложки, стр.030ПР, ОГРН: 1097746306954, ИНН: 7708700852, телефон: +7-495-641-11-58, E-mail: 6411158@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «ВИТАРЭЛЬ». Адрес места нахождения: Российская Федерация, 141421, Московская область, город Химки, мкр. Сходня, улица Горная, д.29/2, ОГРН: 1097746306954, ИНН: 7708700852, телефон: +7-495-641-11-58, E-mail: 6411158@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний: № ВПУо-20/23 от 31.01.2023 г. Выдан испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды» (ООО «ГИЦ ПВ»). Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ПВ06.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схемасертификации: Зс



Руководитель органа

подпись

Т.Н. Гусарова

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.С. Гусаров

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



10ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «ВИТАРЭЛЬ»

Местонахождения (адрес юридического лица): 141421, Россия, Московская область, город Химки, микрорайон Сходня, улица Горная, дом 29/2. Адрес осуществления деятельности: 141595, Россия, Московская область, город Солнечногорск, деревня Ложки, строение 030-ПП. Основной государственный регистрационный номер: 1097746306954. Номер телефона: +74956411158, адрес электронной почты: 6411158@mail.ru

в лице Генерального директора Шаталовой Жанны Сергеевны

заявляет, что Вода питьевая «ВИТАРЭЛЬ (VITAREL)» с товарными знаками: «Детство», «Бегемотик», «VitaSpring», «EX VITA», «Mr.Aquarius», «Троица», «EcoFonte», «Зайка», «Закон воды», «Здоровая вода», «ПВС», «WOLA», «Волшебная вода», «Полезная вода» и без товарного знака газированная и негазированная в бутылках из полиэтилентерефталата объемом 0,33 литра, 0,5 литра, 1,5 литра, 5,0 литров; в стеклянных бутылках объемом 0,33 литра; 0,5 литра, 0,75 литра; в многооборотных бутылках из поликарбоната объемом от 10,0 до 19,0 литров

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ВИТАРЭЛЬ», Место нахождения (адрес юридического лица): 141421, Россия, Московская область, город Химки, микрорайон Сходня, улица Горная, дом 29/2. Адрес осуществления деятельности по производству продукции: 141595, Россия, Московская область, город Солнечногорск, деревня Ложки, строение 030-ПП.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 110711-001-61748882-2022 Вода питьевая «ВИТАРЭЛЬ (VITAREL)».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2201900000, Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»; ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»; ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»; ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний: № ВПУо-20/23 от 31.01.2023 г. Выдан испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды» (ООО «ГИЦ ПВ»). Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ПВ06.

Схема декларирования Зд.

Дополнительная информация

Воду питьевую хранить при температуре от +2°C до +20°C и относительной влажности воздуха не выше 85%, не допуская воздействия прямых солнечных лучей. Дата розлива, срок годности и срок хранения после вскрытия указаны на каждой упаковке.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 15.02.2028 г. включительно



Шаталова Жанна Сергеевна

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.87545/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 16.02.2023 г.



СРО-И-034-01102012

**Общество с ограниченной
ответственностью «МГУЛАБ»
(ООО «МГУЛАБ»)**

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, эт. 1, пом. I, ком. 1, 2, 3, 4
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;
ИНН/КПП 7716795103/770701001

Испытательный центр «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, этаж 1, пом. I, ком. 2, 4;
корп. 1, этаж 1, пом. I, ком. 5, 7, 8
+7 495 120-67-97
info@msulab.ru
<https://www.msulab.ru>



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра

А.А. Овод

28.03.2023

**Протокол испытаний
№ 60510-1.2**

1 Сведения о Заказчике^А


Тип	Юридическое лицо
Наименование	ВИТАРЭЛЬ ООО
ИНН	7708700852
КПП	504701001
Юридический адрес	—
Фактический адрес места осуществления деятельности	—
Контактное лицо	Кулешов Михаил Сергеевич
Телефон	+79629870913
Email	omtsmk@gmail.com

2 Сведения о Пробе

Наименование ^А	ООО витарель
Объект испытаний ^А	Питьевая вода
Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком
Сопроводительный документ	Акт отбора пробы № 60510-1 от 22.03.2023



60510-1.2

 Испытательный центр «МГУЛАБ»	Протокол испытаний № 60510-1.2	Форма	Ф-П-001-05
		Страница	2 из 6

Место отбора^А	Московская область, городской округ Солнечногорск, деревня Ложки
Дата отбора^А	22.03.2023
Дата приема	22.03.2023
Период проведения испытаний	22.03.2023 — 28.03.2023

3 Используемые средства измерений

Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02	Флюорат-02-5М	7805	№ С-ДЧЗ/14-06-2022/164264509, до 13.06.2023
Анализаторы ртути, РА-915+, РА-915М	РА-915М	1583	№ С-ДЧЗ/14-06-2022/164264510, до 13.06.2023
Весы электронные аналитические, НМ	НМ-200	13506131	№ С-МА/16-01-2023/217234771, до 15.01.2024
Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНІТ	(0...30000) мкл	AF3394	№ С-ВСЯ/09-01-2023/214139206, до 08.01.2024
Иономеры лабораторные, И-160МИ	И-160МИ	7130	№ С-МА/14-11-2022/201338194, до 13.11.2023
Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой, 5110 ICP-OES	5110 ICP-OES	MY18070006	№ С-МА/05-07-2022/168377338, до 04.07.2023
Спектрофотометры DR 2800, DR 3900 и DR 5000	DR 3900	1462144	№ С-ТТ/12-01-2023/216303549, до 11.01.2024
Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2	№2, исп.1	200	№ С-ТТ/02-06-2022/160711990, до 01.06.2025
Анализатор жидкости кондуктометрический	HI 2300	05060006101	№ С-МА/30-08-2022/182398204, до 29.08.2023
Дозаторы TITRETTE®	(50000) мкл	20A97405	№ С-ВСЯ/09-01-2023/216328864, до 08.01.2024
Хроматографы ионные Metrohm мод. 883 Basic IC plus, 930 Compact IC Flex, 940 Professional IC Vario	930 Compact IC Flex	193020008501 6	№ С-МА/28-09-2022/189453361, до 27.09.2023

4 Результаты испытаний


№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат испытаний	Методика испытаний
-------	-------------------------------	---------------------	--------------------



1	2	3	4
Обобщенные показатели			
1	Водородный показатель (рН), ед. рН	6,6 ± 0,2 ^Б	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
2	Жесткость, °Ж	0,59 ^{ВГ}	ГОСТ 31865-2012
3	Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм ³	36 ± 6	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г)
4	Мутность, ЕМФ	<0,3	ГОСТ Р 57164-2016
5	Общая щелочность, ммоль/дм ³	0,641 ± 0,077	ГОСТ 31957-2012, метод А.2, способ 1
6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), мг/дм ³	<0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г)
7	Свободная щелочность, ммоль/дм ³	<0,1	ГОСТ 31957-2012, метод А.2
8	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность), мкСм/см	69,3 ± 3,5	НИ 2300 Лабораторный кондуктометр-солемер. Руководство по эксплуатации
9	Цветность, градус цветности	<1 ^Д	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Органолептические показатели			
10	Интенсивность запаха при температуре 20 °С, балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
11	Характер запаха при температуре 20 °С, —	ароматический ^Е	ГОСТ Р 57164-2016
Неорганические соединения			
12	Массовая концентрация аммоний-ионов, мг/дм ³	<0,05	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (Издание 2017 г)
13	Массовая концентрация бромид-ионов, мг/дм ³	<0,05	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (Издание 2014 г)
14	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов, мг/дм ³	39,1 ^Г	ГОСТ 31957-2012, метод А.2
15	Массовая концентрация карбонат-ионов, мг/дм ³	<6,00 ^Г	ГОСТ 31957-2012, метод А.2
16	Массовая концентрация нитрат-ионов, мг/дм ³	0,589 ± 0,077	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)
17	Массовая концентрация нитрит-ионов, мг/дм ³	<0,003	ГОСТ 33045-2014, метод Б
18	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³	0,678 ± 0,088	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)
19	Массовая концентрация фосфат-ионов, мг/дм ³	<0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)
20	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов), мг/дм ³	0,171 ± 0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)
21	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/дм ³	0,187 ± 0,024	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г)
22	Суммарная концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион, мг/дм ³	<0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (Издание 2019 г.)
Элементы (общее содержание)			
23	Массовая концентрация алюминия (Al), мг/дм ³	<0,01	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)



1	2	3	4
24	Массовая концентрация бария (Ba), мг/дм ³	0,0102 ± 0,0031	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
25	Массовая концентрация бериллия (Be), мг/дм ³	<0,00010	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
26	Массовая концентрация бора, мг/дм ³	0,085 ± 0,021	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
27	Массовая концентрация ванадия (V), мг/дм ³	<0,001	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
28	Массовая концентрация висмута (Bi), мг/дм ³	<0,05	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
29	Массовая концентрация вольфрама, мг/дм ³	<0,05	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
30	Массовая концентрация железа (Fe), мг/дм ³	<0,05	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
31	Массовая концентрация кадмия (Cd), мг/дм ³	<0,0001	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
32	Массовая концентрация калия (K), мг/дм ³	1,79 ± 0,27	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
33	Массовая концентрация кальция, мг/дм ³	7 ± 1	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
34	Массовая концентрация кобальта (Co), мг/дм ³	<0,001	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
35	Массовая концентрация кремния, мг/дм ³	1,27 ± 0,19	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
36	Массовая концентрация лития (Li), мг/дм ³	<0,01	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
37	Массовая концентрация магния (Mg), мг/дм ³	2,9 ± 0,4	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
38	Массовая концентрация марганца (Mn), мг/дм ³	<0,001	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
39	Массовая концентрация меди (Cu), мг/дм ³	<0,001	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
40	Массовая концентрация молибдена (Mo), мг/дм ³	<0,001	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
41	Массовая концентрация мышьяка, мг/дм ³	<0,005	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
42	Массовая концентрация натрия (Na), мг/дм ³	1,16 ± 0,17	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
43	Массовая концентрация никеля (Ni), мг/дм ³	<0,001	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
44	Массовая концентрация олова (Sn), мг/дм ³	<0,005	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
45	Массовая концентрация ртути (Hg), мкг/дм ³	<0,010 ^ж	ПНД Ф 14.1:2.4.271-2012 (М 01-51-2012), метод Б
46	Массовая концентрация свинца (Pb), мг/дм ³	<0,003	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
47	Массовая концентрация селена (Se), мг/дм ³	<0,005	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
48	Массовая концентрация серебра (Ag), мг/дм ³	<0,005	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)

 Испытательный центр «МГУЛАБ»	Протокол испытаний № 60510-1.2	Форма	Ф-П-001-05
		Страница	5 из 6

1	2	3	4
49	Массовая концентрация серы, мг/дм ³	0,19 ± 0,06	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
50	Массовая концентрация стронция (Sr), мг/дм ³	0,096 ± 0,019	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
51	Массовая концентрация сурьмы (Sb), мг/дм ³	<0,005	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
52	Массовая концентрация титана (Ti), мг/дм ³	<0,001	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
53	Массовая концентрация фосфора, мг/дм ³	<0,02	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
54	Массовая концентрация хрома, мг/дм ³	<0,001	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
55	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм ³	<0,005	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
Органические соединения			
56	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М01-05-2012) (Издание 2012 г)
Микробиологические и паразитологические показатели			
57	ОКБ / Общие (обобщенные) колиформные бактерии (качественное определение), КОЕ/100 см ³	0 ³	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
58	ОМЧ / Общее микробное число / Общее число микроорганизмов (37 ± 1,0) °С, КОЕ/см ³	0 ^И	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
59	ТКБ / Термотолерантные колиформные бактерии (качественное определение), КОЕ/100 см ³	0 ³	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2

Расшифровки сносок

^А Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

^Б Среднее арифметическое значений результатов двух параллельных определений.

^В Вычисление расчетного показателя не производится в случае, если значение хотя бы одного из показателей, которые используются для его расчета, находится за пределами диапазона определения, установленного областью деятельности Испытательного центра «МГУЛАБ».

^Г Расчетный показатель, вычисление погрешности/неопределенности не производится.


^Д Градусы цветности по хром-кобальтовой (Cr - Co) шкале цветности. Постоянная комнатная температура при проведении испытаний (20 ± 5) °С.

^Е Определение не выполняется для проб, для которых отсутствует ощущение воспринимаемого запаха (значение показателя интенсивность запаха при соответствующей температуре равно 0 баллов).

^Ж Сумма растворенных и взвешенных форм ртути (общая ртуть).

^З Условные обозначения для результата испытаний: «0» — «не обнаружено», «>0» — «обнаружено».

^И Условные обозначения для результата испытаний: «0» — «не обнаружено», «>300» — «сплошной рост».

 Испытательный центр «МГУЛАБ»	Протокол испытаний № 60510-1.2	Форма	Ф-П-001-05
		Страница	6 из 6

5 Примечания

Дополнения, отклонения или исключения: отсутствуют.

Информация об особых условиях испытаний: отсутствует.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательного центра «МГУЛАБ».

Испытательный центр «МГУЛАБ» не осуществлял отбор пробы и не несет ответственности за стадию отбора пробы и информацию, предоставленную Заказчиком. Результаты испытаний относятся только к пробе, предоставленной Заказчиком.

Больше информации о показателях доступно:

- в PDF-версии документа по ссылкам в наименованиях показателей;
- по QR-коду;
- по ссылке: msulab.ru/kb.



Протокол испытаний составил:

Руководитель отдела обеспечения качества



М.Е. Малафеева

Окончание Протокола испытаний.