

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Испытательная лаборатория «КОНТРОЛЬ-ТЕСТ»
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
115088, г. Москва, Шарикоподшипниковская
улица, дом № 4, корпус 2А, этаж 1, помещение VI,
комната 1

Фактический адрес лаборатории:
115088, г. Москва, улица
Шарикоподшипниковская, д.4, корпус 2А
Тел./факс : 8(495) 255-40-08
E-mail: info@labcontroltest.ru
ОКПО 47250336
ОГРН 1157746687009
ИНН/КПП
9715208099/771501001

Лицензия № 77.01.13.001.Л.000041.12.15
Аттестат аккредитации № МОСТ
RU.04ИАЕ0.ИЛ0020 от 28 июня 2018 года



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ
ООО «Испытательная
лаборатория
«КОНТРОЛЬ-ТЕСТ»
Е.М. Жарова

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 775/11 от 14.07.2020 г.

1. Заказчик:	ООО «Переславский Завод Минеральных Вод»
2. Место отбора:	152037, Ярославская обл., Переславский р-он, д. Свечиное, ул. Урожайная, д.4
3. Наименование пробы (образца):	Вода природная питьевая. Торговая марка: Переславица. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 11.07.11-001- 21663650-2017 ВОДА ПИТЬЕВАЯ АРТЕЗИАНСКАЯ ОЧИЩЕННАЯ «ПЕРЕСЛАВИЦА». ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
4. Дата доставки пробы в лабораторию:	01.07.2020
5. Изготовитель:	ООО «Переславский Завод Минеральных Вод» Место нахождения и место осуществления деятельности: 152037, Ярославская обл., Переславский р-он, д. Свечиное, ул. Урожайная, д.4
6. Срок годности:	до 12 месяцев в защищенном от солнца помещении при температуре от +2°C до 20°C и относительной влажности воздуха не более 85%
7. Количество /вес пробы (образца)	5,0 л
8. НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду"

Результаты исследований распространяются на представленную пробу. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной лабораторией.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Наименование определяемых показателей	ГОСТ, НД на методы испытаний	Значение по НД	Фактический результат
ПОКАЗАТЕЛИ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
I. Органолептические показатели			
Водородный показатель (рН) в пределах	ФР 1.31.2018.30110	не более 4,5-9,5 единиц	7,3 единиц
Запах при 20°C	ГОСТ Р 57164-2016	не более 0 баллов	0 баллов
Запах при нагревании до 60°C	ГОСТ Р 57164-2016	не более 1 балл	0 баллов
Мутность	ГОСТ Р 57164-2016	не более 1 ЕМФ	менее 0,3 ЕМФ
Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	не более 0 баллов	0 баллов
Цветность	ГОСТ 31868-2012	не более 5 град	1,4 град
II. Показатели солевого и газового состава			
Гидрокарбонат-ион (HCO_3^-)	ГОСТ 23268.7-78	не нормируется	195 мг/дм ³
Йодиды (I^-)	МУК 4.1.1090-2002	не более 0,125 мг/дм ³	не обнаружен
Кальций (Ca)	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	не нормируется	31 мг/дм ³
Магний (Mg)	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	не нормируется	17 мг/дм ³
Минерализация общая	ГОСТ 18164-72	не более 1000 мг/дм ³	220 мг/дм ³
Нитраты (по NO_3^-)	ГОСТ 31867-2012	не более 20 мг/дм ³	1,4 мг/дм ³
Сульфаты (SO_4^{2-})	ГОСТ 31867-2012	не более 250 мг/дм ³	28,6 мг/дм ³
Фосфаты (PO_4^{3-})	ГОСТ 31867-2012	не более 3,5 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³
Фториды ион (F^-)	ГОСТ 31867-2012	не более 1,5 мг/дм ³	0,4 мг/дм ³
Хлориды (Cl^-)	ГОСТ 31867-2012	не более 250 мг/дм ³	14,1 мг/дм ³
Цианиды (по CN^-)	ГОСТ 31863-2012	не более 0,035 мг/дм ³	не обнаружен
III. Токсичные металлы			
Алюминий (Al)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,2 мг/дм ³	менее 0,02мг/дм ³
Барий (Ba)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,7 мг/дм ³	менее 0,03мг/дм ³
Железо суммарно (Fe)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3 мг/дм ³	менее 0,02мг/дм ³
Кадмий (Cd)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001 мг/дм ³	не обнаружен
Кобальт (Co)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,005 мг/дм ³
Литий (Li)	ГОСТ 31869-2012	не более 0,03 мг/дм ³	менее 0,002 мг/дм ³
Марганец (Mn)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05 мг/дм ³	менее 0,005мг/дм ³
Медь (Cu)	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0 мг/дм ³	менее 0,1мг/дм ³
Молибден (Mo)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,07 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³
Натрий (Na)	ГОСТ 31869-2012	не более 200 мг/дм ³	3,9 мг/дм ³
Никель (Ni)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,02 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³
Ртуть (Hg)	МИ 2865-2004	не более 0,0005 мг/дм ³	не обнаружен
Селен (Se)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01 мг/дм ³	менее 0,001 мг/дм ³
Серебро (Ag)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,025 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³
Свинец суммарно (Pb)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01 мг/дм ³	менее 0,001 мг/дм ³
Стронций (Sr^{2+})	ГОСТ 31869-2012	не более 7,0 мг/дм ³	0,4 мг/дм ³
Сурьма (Sb)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,005 мг/дм ³	не обнаружен
Хром общий (Cr)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³
Цинк (Zn^{2+})	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0 мг/дм ³	менее 0,3 мг/дм ³
IV. Токсичные неметаллические элементы			
Бор (B)	РД 52.24.389-2011	не более 1,0 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³
Мышьяк (As)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01 мг/дм ³	не обнаружен

Результаты исследований распространяются на представленную пробу. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной лаборатории.

Озон	ГОСТ 18301-72	не допускается (<0,1) мг/л	не обнаружен
V. Галогены			
Броматы	МУК 4.1.2586-10	не более 0,01 мг/дм ³	менее 0,001 мг/дм ³
VI. Показатели органического загрязнения			
2,4-Д	ГОСТ 31941-2012	не более 1,0 мкг/дм ³	менее 0,04 мкг/дм ³
Аммиак и аммоний-ион	ГОСТ 33045-2014	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,02 мг/дм ³
Атразин	РД 52.24.410-2011	не более 0,2 мкг/дм ³	менее 0,02мкг/дм ³
Бенз(а)пирен	ГОСТ 31860-2012	не более 0,005 мкг/дм ³	не обнаружен
Гексахлорбензол	ГОСТ 31858-2012	не более 0,2 мкг/дм ³	менее 0,01 мкг/дм ³
Гептахлор	ГОСТ 31858-2012	не более 0,05 мкг/дм ³	менее 0,004 мкг/дм ³
ДДТ (сумма изомеров)	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5 мкг/дм ³	менее 0,03 мкг/дм ³
Линдан (гаммаизомер ГХЦГ)	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5 мкг/дм ³	менее 0,03 мкг/дм ³
Нефтепродукты (суммарно)	ГОСТ 31953-2012	не более 0,05 мг/дм ³	не обнаружен
Нитриты (по NO ₂ ⁻)	ГОСТ 31867-2012	не более 0,5 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 изд.2012	не более 3 мгО ₂ /л	менее 0,5 мгО ₂ /л
Органический углерод	ГОСТ 31958-2012	не более 10 мг/дм ³	менее 4 мг/дм ³
Поверхностноактивные вещества (ПАВ), анионактивные	ГОСТ 31857-2012	не более 0,05 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³
Пестициды (сумма) (органические инсектициды, гербициды, фунгициды, нематоды, акарициды, альгициды, родентициды, слизициды и родственные продукты (их метаболиты))	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5 мкг/дм ³	менее 0,01 мкг/дм ³
Пестициды (которые могут присутствовать в источнике водозабора)	ГОСТ 31858-2012	не более 0,1 мкг/дм ³ (для алдрина, диэldrина и гептахлорэпоксида параметрическая величина равна 0,03 мкг/дм ³)	менее 0,01 мкг/дм ³
Симазин	РД 52.24.410-2011	не более 0,2 мкг/дм ³	менее 0,02 мкг/дм ³
Фенолы летучие	МУК4.1.752-99	не более 0,5 мкг/дм ³	менее 0,04 мкг/дм ³
Формальдегид	ГОСТ Р 55227-2012	не более 25 мкг/дм ³	менее 5 мкг/дм ³
Четыреххлористый углерод	ГОСТ 31951-2012	не более 2,0 мкг/дм ³	менее 0,1 мкг/дм ³
VII. Комплексные показатели токсичности			
По $\sum$ NO ₂ и NO ₃	Расчетный метод	не более 1 единицы	менее 0,1 единицы
VIII. Обобщенные показатели			
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	не более 7 мг-экв/л	3 мг-экв/л
ПОКАЗАТЕЛИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
I. Бактериологические показатели			
ОМЧ при 22°C	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	< 100 КОЕ/см ³	0 КОЕ/см ³
ОМЧ при 37°C	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	< 20 КОЕ/см ³	0 КОЕ/см ³
Escherichia coli (E.coli)	МУК 4.2.1018-01	отсутствие, КОЕ/250 см ³	отсутствие
БГКП	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	отсутствие, КОЕ/250 см ³	отсутствие
Энтерококки (фекальные стрептококки)	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	отсутствие, КОЕ/250 см ³	отсутствие
Pseudomonas aeruginosa	МУ 2.1.4.1184-03	отсутствие, КОЕ/250 см ³	отсутствие
ПОКАЗАТЕЛИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Удельная суммарная альфа-активность	МР 2.6.1.0064-12 ГОСТ 31864-2012	не более 0,2 Бк/кг	менее 0,1 Бк/кг
Удельная суммарная бета-активность	МР 2.6.1.0064-12	не более 1,0 Бк/кг	менее 0,1 Бк/кг

Результаты исследований распространяются на представленную пробу. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной лаборатории.

Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке/аттестат	Срок действия
1	Весы лабораторные ВК-3001	017163	К81233/19	до 02.09.2020
2	Термостат ТС-1/80 СПУ	48964	АТ 0052832	до 14.01.2021
3	Термостат ТС-1/80 СПУ	48765	АТ 0052833	до 14.01.2021
4	Весы лабораторные ВК-3001	017359	К81234/19	до 02.09.2020
5	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК	1171	6546	до 26.02.2021
6	Хроматограф «Кристалл-2000М»	1822454	Клеймо поверяющей организации	до 24.12.2020
7	Хроматограф жидкостный «Стайер»	0577	20-0036	до 24.05.2021

Результаты исследований распространяются на представленную пробу. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной лаборатории.

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AE58.H01531

Срок действия с 19.05.2020 по 18.05.2023

№ 0003210

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.10AE58

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ ООО "СЕВ-КАВ ТЕСТ 2004"

344000, город Ростов-на-Дону, проспект Ворошиловский, дом 87/65, офис 400

Телефон (863)261-86-20, (863)239-94-29, (863)261-86-84, (863)239-95-04, факс (863)261-86-82
адрес электронной почты sevkvavtest2004@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ

Вода минеральная природная столовая питьевая "Устьфарсовская"

негазированная, расфасованная в емкости

ТУ 11.07.11-003-95816135-2014

Серийный выпуск

код ОК

ОК 034-2014 (ОКПД2)

11.07.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 11.07.11-003-95816135-2014 "Вода минеральная природная столовая питьевая
"Устьфарсовская". Технические условия"

код ТН ВЭД

2201 10 110 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Аква Сфера"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: улица Индустриальная,
дом № 31-в, город Майкоп, Республика Адыгея, Российская Федерация, 385000.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью "Аква Сфера". ОГРН 1080105001569

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: улица Индустриальная,
дом № 31-в, город Майкоп, Республика Адыгея, Российская Федерация, 385000.

Телефон +7(928)408-68-08. Адрес электронной почты: spring@yandex.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний: № 89мв-01 от 28.02.2020, № 90мв-01 от 28.02.2020, Испытательной лаборатории питьевой
воды Общества с ограниченной ответственностью "Краснодар Водоканал", аттестат аккредитации № RA.RU.22ПВ09
от 07.10.2015; Декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.AE58.B.01280/20 от 28.04.2020, Орган по сертификации
ООО "СЕВ-КАВ ТЕСТ 2004", аттестат аккредитации регистрационный номер RA RU.10AE58.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Инспекционный контроль один раз в год.



Руководитель органа

Т.Г. Помыкалкина
подпись

Т.Г. ПОМЫКАЛКИНА
инициалы, фамилия

Эксперт

С.Т. Хибахов
подпись

С.Т. ХИАБАХОВ
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



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, расфасованная в емкости

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

Технического(их) регламента(ов): "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

Протокола испытаний: № 89мв-01 от 28.02.2020, № 90мв-01 от 28.02.2020 Испытательной лаборатории питьевой воды Общества с ограниченной ответственностью "Краснодар Водоканал", аттестат аккредитации № RA.RU.22ПВ09 от 07.10.2015. Схема декларирования соответствия 3д

Дополнительная информация

Стандарт на добровольной основе, обеспечивающий соблюдение требований технического регламента: ГОСТ Р 54316-2011 "Воды минеральные природные питьевые. 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 ТС 021/2011, ТР ТС 022/2011, ТР ЕАЭС 044/2017

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.04.2023 включительно.

(подпись)



Ризюк Александр Мирославович

(ФИО заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС № RU Д-РУ.АЕ58.В.01280/20

Дата регистрации декларации о соответствии 28.04.2020

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 266МВ-01

полный химический анализ минеральной воды

«24» мая 2019 г.

Лист 1

Всего листов: 3

Испытуемый объект: Вода минеральная питьевая
природная столовая негазированная "Устьфарсовская", расфасованная в емкости
17 л по ТУ 11.07.11-003-95816135-2014, 15.05.2019 г.

Цель испытаний: договорные работы

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

Основание для проведения испытаний: акт отбора от 15.05.2019 г.

Кем отобран образец: Белак Е.М., директор ПВП ООО «Аква Сфера»
(ф.и.о., должность)

Дата отбора образца: 15 мая 2019 г.

Дата поступления образца: 15 мая 2019 г.

Дата проведения испытания: начало: 15 мая 2019 г. окончание: 24 мая 2019 г.

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателей	Результаты испытаний	Нормативы по ТР ЕАЭС 044/2017*, ГОСТ Р 54316-2011, не более	НД на методы испытаний
Микробиологические показатели			
ОМЧ при 37 °С, КОЕ/см ³	3	20	ГОСТ 18963-73
Escherichia coli (E.coli), КОЕ/250 см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ/250 см ³	0	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
БГКП, КОЕ/250 см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 18963-73
Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/250 см ³	не обнаружена	отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03
Органолептические показатели			
Прозрачность	прозрачная жидкость без посторонних включений	прозрачная жидкость без посторонних включений, допускается естественный осадок минеральный солей	ГОСТ 23268.1-91
Цвет	бесцветная жидкость	бесцветная жидкость или с оттенками от желтоватого до зеленоватого	ГОСТ 23268.1-91
Запах	без запаха	характерный для комплекса содержащихся в воде веществ	ГОСТ 23268.1-91
Вкус	пресный	характерный для комплекса содержащихся в воде веществ	ГОСТ 23268.1-91

Химические показатели

В литре воды содержится	Результаты испытаний			ТР ЕАЭС 044/2017*, ГОСТ Р 54316-2011, ТУ 11.07.11-003-95816135-2014	Нормативный документ
	Граммы (мг)	Мг-экв.	Экв. %	мг	
Катионы					
Литий, Li ⁺	менее 0,015	0	0	-	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Аммоний, NH ₄ ⁺	менее 0,50	0	0	-	ГОСТ 23268.10-78
Калий, K ⁺	менее 0,50	0	0	-	ГОСТ 23268.7-78
Натрий, Na ⁺	15,20	0,66	23,12	-	ГОСТ 23268.6-78
Магний, Mg ²⁺	3,00	0,25	8,63	1,5-5,0	ГОСТ 23268.5-78
Кальций, Ca ²⁺	39,10	1,95	68,25	40-80	ГОСТ 23268.5-78
Стронций, Sr ²⁺	менее 0,25	0	0	не более 7,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Железо закисное, Fe ²⁺	менее 0,50	0	0	-	ГОСТ 23268.11-78
Железо окисное, Fe ³⁺	менее 0,50	0	0	-	ГОСТ 23268.11-78
Алюминий, Al ³⁺	менее 0,010	0	0	-	ГОСТ 31870-2012
Марганец, Mn ²⁺	менее 0,001	0	0	не более 0,4	ГОСТ 31870-2012
Медь, Cu ²⁺	менее 0,0005	0	0	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
Кобальт, Co ²⁺	менее 0,001	0	0	-	ГОСТ 31870-2012
Никель, Ni ²⁺	менее 0,001	0	0	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012
Свинец, Pb ²⁺	менее 0,0001	0	0	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
Цинк, Zn ²⁺	менее 0,0005	0	0	-	ГОСТ 31866-2012
Кадмий, Cd ²⁺	менее 0,0001	0	0	не более 0,003	ГОСТ 31866-2012
Ртуть, Hg ²⁺	менее 0,0001	0	0	не более 0,001	ГОСТ 31950-2012
Хром ∑ (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺)	менее 0,001	0	0	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
Селен, Se ²⁺	менее 0,002	0	0	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
Молибден, Mo ²⁺	менее 0,001	0	0	-	ГОСТ 31870-2012
Барий, Ba ²⁺	менее 0,10	0	0	не более 1,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Бор, В	менее 0,05	0	0	не более 5,0	ГОСТ 31949-2012
Мышьяк ∑ (As ³⁺ + As ⁶⁺)	менее 0,005	0	0	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
Сурьма, Sb	менее 0,005	0	0	не более 0,005	ГОСТ 31870-2012
Сумма катионов:	57,30	2,86	100,00		
Анионы					
Фторид, F ⁻	менее 0,10	0	0	не более 5,0	ГОСТ 23268.18-78
Хлорид, Cl ⁻	3,60	0,10	2,99	-	ГОСТ 23268.17-78
Бромид, Br ⁻	менее 1,00	0	0	-	ГОСТ 23268.15-78
Иодид, I ⁻	менее 0,20	0	0	-	ГОСТ 23268.16-78
Сульфат, SO ₄ ²⁻	33,60	0,70	20,57	не более 15	ГОСТ 23268.4-78
Гидрокарбонат, HCO ₃ ⁻	158,60	2,60	76,44	130-250	ГОСТ 23268.3-78
Карбонат, CO ₃ ²⁻	менее 6,0	0	0	-	ГОСТ 31957-2012
Гидрофосфат, HPO ₄ ⁻	0,07±0,03	0	0	-	ГОСТ 18309-2014
Нитрит, NO ₂ ⁻	менее 0,05	0	0	не более 0,5	ГОСТ 23268.8-78
Нитрат, NO ₃ ⁻	0,50	0	0	не более 50,0	ГОСТ 23268.9-78
Цианид, CN ⁻	менее 0,01	0	0	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
Сумма анионов:	196,3	3,40	100,00		
Сумма ионов:	253,6	6,26			

В литре воды содержится	Грамм (мг)	ГОСТ Р 54316-2011	Нормативный документ
Недиссоциированные молекулы			
Сероводород общий $\sum \text{H}_2\text{S}$, в том числе свободный, мг/дм ³	менее 0,002	-	РД 52.24.450-2010
Метакремниевая кислота, H_2SiO_3 , г/дм ³	0,0142	-	РД 52.24.433-2005
Другие показатели			
Окисляемость, мг/дм ³	1,10	не более 10,0	ГОСТ 23268.12-78
рН	7,94±0,02	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Органические вещества (сумма С орг.), мг/дм ³	менее 1,0	-	ГОСТ 31958-2012
Сухой остаток, г/дм ³	0,190±0,007	-	ГОСТ 18164-72
Минерализация воды, г/дм ³	0,27	-	ГОСТ Р 54316-2011
Показатели радиационной безопасности			
В литре воды содержится	Результаты испытаний	ТР ЕАЭС 044/2017*	Нормативный документ
Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов, Бк/кг	0,062±0,031	не более 0,2	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	менее 0,1	не более 1,0	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

Формула химического состава(HCO₃+CO₃) 76 SO₄ 21 (Cl 3)

M 0,3 ----- pH 7,9

Ca 68 Na 23 (Mg 9)

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: термостат электрический суховоздушный "ТС-80М", термостат электрический суховоздушный "ТС-80М-2", баня водяная «GFL 1002», спектрофотометр "UNICO-1201", иономер-кондуктомер "Анион-4155", сушильный шкаф "ШС-80-01СПУ", весы лабораторные электронные "VIBRA AF-R 220CE", спектрофотометр "UVmini 1240", системы капиллярного электрофореза "Капель 104", "Капель 105М", анализатор вольтамперометрический "АБС-1.1", спектрофотометр атомно-абсорбционный "МГА-915МД", спектрофотометр "КВАНТ-2А", анализатор общего углерода "ТОС", комплекс спектрометрический для измерения радиоактивности "Прогресс", установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», весы лабораторные "Pioneer PA413", электропечь лабораторная "SNOL 7,2/1300".

Примечание: настоящий протокол не может быть частично скопирован без разрешения ИЦПВ и СВ и распространяется только на образцы продукции, предоставленные на испытания.

Ведущий инженер-микробиолог

Инженер-химик 1 категории

Начальник ИЦПВ и СВ



Е.В. Прокопенко

Н.Л. Савенкова

Е.А. Кучеренко

ООО "Краснодар Водоканал"
Испытательный центр питьевой воды и сточных вод
Испытательная лаборатория питьевой воды
 Аттестат аккредитации № RA.RU.22ПВ09 от 07.10.2015 г.
 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Каляева, 198,
 административное здание, литер А, тел. 8(861) 992-30-06, доб.7-444, 7-317

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 89мв-01
полный химический анализ минеральной воды

«28» февраля 2020 г.

лист 1

всего листов 3

Испытуемый объект: вода природная (подземная)

Цель испытаний: договорные работы

Наименование источника водоснабжения: скважина № 178, а. Пшизов, Шовгеновский район, Республика Адыгея

Основание для проведения испытаний: акт отбора проб от 20.02.2020

Кем отобран образец: Белан Е.М., директор ПВП ООО «Аква Сфера»
 (ф.и.о., должность)

Дата отбора образца: 20 февраля 2020 г.

Дата поступления образца: 20 февраля 2020 г.

Дата проведения испытаний: начало: 20 февраля 2020 г. окончание: 28 февраля 2020 г.

Заказчик: ООО «Аквапром», Республика Адыгея, Шовгеновский район, аул Пшичо, ул. Ленина, 51
 (наименование, адрес, ИНН) ИНН 0101010492

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателей	Результаты испытаний	Нормативы по ГОСТ Р 54316-2011	НД на методы испытаний
Микробиологические показатели			
КМАФАнМ, КОЕ/см ³	0	не более 100	ГОСТ 18963-73
БГКП(колиформы), КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 18963-73
БГКП(колиформы) фекальные, КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 18963-73
Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/дм ³	не обнаружена	отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03
Органолептические показатели			
Прозрачность	прозрачная жидкость без посторонних включений	прозрачная жидкость без посторонних включений, допускается естественный осадок минеральный солей	ГОСТ 23268.1-91
Цвет	бесцветная жидкость	бесцветная жидкость или с оттенками от желтоватого до зеленоватого	ГОСТ 23268.1-91
Запах	без запаха	характерный для комплекса содержащихся в воде веществ	ГОСТ 23268.1-91
Вкус	пресный	характерный для комплекса содержащихся в воде веществ	ГОСТ 23268.1-91

А.И.И.

лист 2 из 3 к протоколу № 89мв-01 от 28.02.2020

Химические показатели

Химические показатели					
В литре воды содержится	Результаты испытаний			ГОСТ Р 54316-2011	Нормативный документ
	Грамм (мг)	Мг-экв.	Экв.%	мг	
Катионы					
Литий, Li ⁺	менее 0,015	0	0	-	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Аммоний, NH ₄ ⁺	менее 0,50	0	0	-	ГОСТ 23268.10-78
Калий, K ⁺	0,50	0,01	0,44	-	ГОСТ 23268.7-78
Натрий, Na ⁺	11,18	0,49	16,77	-	ГОСТ 23268.6-78
Магний, Mg ²⁺	3,04	0,25	8,62	-	ГОСТ 23268.5-78
Кальций, Ca ²⁺	43,08	2,15	74,16	-	ГОСТ 23268.5-78
Стронций, Sr ²⁺	менее 0,25	0	0	не более 7,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Железо закисное, Fe ²⁺	менее 0,50	0	0	-	ГОСТ 23268.11-78
Железо окисное, Fe ³⁺	менее 0,50	0	0	-	ГОСТ 23268.11-78
Алюминий, Al ³⁺	менее 0,01	0	0	-	ГОСТ 31870-2012
Марганец, Mn ²⁺	менее 0,001	0	0	-	ГОСТ 31870-2012
Медь, Cu ²⁺	менее 0,0005	0	0	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
Кобальт, Co ²⁺	менее 0,001	0	0	-	ГОСТ 31870-2012
Никель, Ni ²⁺	менее 0,001	0	0	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012
Свинец, Pb ²⁺	менее 0,0001	0	0	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
Цинк, Zn ²⁺	менее 0,0005	0	0	-	ГОСТ 31866-2012
Кадмий, Cd ²⁺	менее 0,0001	0	0	не более 0,003	ГОСТ 31866-2012
Ртуть, Hg ²⁺	менее 0,0001	0	0	не более 0,001	ГОСТ 31950-2012
Хром, ∑ (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺)	менее 0,001	0	0	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
Селен, Se ²⁺	менее 0,002	0	0	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
Молибден, Mo ²⁺	менее 0,001	0	0	-	ГОСТ 31870-2012
Барий, Ba ²⁺	менее 0,10	0	0	не более 1,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Мышьяк, ∑ (As ³⁺ + As ⁶⁺)	менее 0,005	0	0	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
Сурьма	менее 0,005	0	0	не более 0,005	ГОСТ 31870-2012
Сумма катионов:	57,30	2,90	100,00		
Анионы					
Фторид, F ⁻	0,10	0	0	-	ГОСТ 23268.18-78
Хлорид, Cl ⁻	4,20	0,12	3,66	-	ГОСТ 23268.17-78
Бромид, Br ⁻	менее 1,00	0	0	-	ГОСТ 23268.15-78
Иодид, I ⁻	менее 0,20	0	0	-	ГОСТ 23268.16-78
Сульфат, SO ₄ ²⁻	24,96	0,52	16,05	-	ГОСТ 23268.4-78
Гидрокарбонат, HCO ₃ ⁻	158,60	2,60	80,29	-	ГОСТ 23268.3-78
Карбонат, CO ₃ ²⁻	менее 6,0	0	0	-	ГОСТ 31957-2012
Гидрофосфат, HPO ₄ ⁻	0,05±0,02	0	0	-	ГОСТ 18309-2014
Нитрит, NO ₂ ⁻	менее 0,05	0	0	не более 0,1	ГОСТ 23268.8-78
Нитрат, NO ₃ ⁻	1,50	0	0	не более 50,0	ГОСТ 23268.9-78
Цианид, CN	менее 0,01	0	0	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
Сумма анионов:	189,4	3,24	100,00		
Сумма ионов:	246,7	6,14			

А.И.И.

В литре воды содержится	Грамм (мг)	ГОСТ Р 54316-2011	Нормативный документ
Недиссоциированные молекулы			
Сероводород общий $\sum \text{H}_2\text{S}$, в том числе свободный, мг/дм ³	менее 0,002	-	РД 52.24.450-2010
Метакремниевая кислота, H_2SiO_3 , г/дм ³	0,010	-	РД 52.24.433-2018
Ортоборная кислота, H_3BO_3 , г/дм ³	менее 0,0003	-	ГОСТ 31949-2012
Другие показатели			
Окисляемость, мг/дм ³	2,00	не более 10,0	ГОСТ 23268.12-78
Минерализация воды, г/дм ³	0,26	-	ГОСТ Р 54316-2011
Сухой остаток, г/дм ³	0,193±0,007	-	ГОСТ 18164-72
pH	8,04±0,20	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Органические вещества (сумма С орг.), мг/дм ³	менее 1,0	-	ГОСТ 31958-2012
Показатели радиационной безопасности			
В литре воды содержится	Результаты испытаний	СанПиН 2.3.2.1078-01, изм. СанПиН 2.3.2.2575-10	Нормативный документ
Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов, Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	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	менее 0,1	не более 1,0	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

Формула химического состава

($\text{HCO}_3 + \text{CO}_3$) 80 SO_4 16 (Cl 4)
M 0,3 ----- pH 8,0
Ca 74 (Na+K) 17 (Mg 9)

Перечень применяемых средств измерений и испытательного оборудования: термостат электрический сушевоздушный "ТС-80М", термостат электрический сушевоздушный "ТС-80М-2", баня водяная «GFL 1002», спектрофотометр "UNICO-1201", иономер-кондуктомер "Анион-4155", сушильный шкаф "ШС-80-01СПУ", весы лабораторные электронные "VIBRA AF -R 220CE", спектрофотометр "UVmini1240", анализатор жидкости «Флюорат 02-2М», система капиллярного электрофореза "Капель 105М", анализатор вольтамперометрический "АБС-1.1", спектрофотометр атомно-абсорбционный "МГА-915МД", спектрофотометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А", анализатор общего углерода "ТОС", комплекс спектрометрический для измерения радиоактивности "Прогресс", установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», весы лабораторные "Pioneer PA413", электропечь лабораторная "SNOL 7,2/1300".

Примечание:

- Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦПВ и СВ и распространяется только на образцы, предоставленные на испытания.
- Информация об отборе проб предоставлена заказчиком и за ее достоверность лаборатория ответственности не несет.

Микробиолог 2 категории
Ведущий инженер-радиолог
Инженер-химик 1 категории
Начальник ИЛПВ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЦПВ и СВ



Е.В. Заярная
Г.Ф. Якименко
Н.Л. Савенкова
Л.Ф. Воробьева

Е.А. Кучеренко

ООО "Краснодар Водоканал"
Испытательный центр питьевой воды и сточных вод
Испытательная лаборатория питьевой воды
Аттестат аккредитации № RA.RU.22ПВ09 от 07.10.2015 г.
350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Каляева, 198,
административное здание, литер А, тел. 8(861) 992-30-06, доб.7-444, 7-317

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 90мв-01

«28» февраля 2020 г.

лист 1

всего листов 2

Испытуемый объект: вода природная (подземная)

Цель испытаний: договорные работы

Наименование источника водоснабжения: скважина № 178, а. Пшизов, Шовгеновский район, Республика Адыгея

Основание для проведения испытаний: акт отбора проб от 20 февраля 2020 г.
Кем отобран образец: Белан Е.М., директор ПВП ООО «Аква Сфера»
(ф.и.о., должность)

Дата отбора образца: 20 февраля 2020 г.

Дата поступления образца: 20 февраля 2020 г.

Дата проведения испытаний: начало: 20 февраля 2020 г. окончание: 28 февраля 2020 г.

Заказчик: ООО «Аквапром», Республика Адыгея, Шовгеновский район, аул Пшичо, ул. Ленина, 51
(наименование, адрес, ИНН) ИНН 0101010492

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателей	Единицы измерений	Нормативы по ТР ЕАЭС 044/2017*, не более	Результат и неопределенность испытаний	НД на методы испытаний
Показатели микробиологической безопасности				
ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см ³	20	0	ГОСТ 18963-73
Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/250 см ³	отсутствие	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013
Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/250 см ³	отсутствие	0	СТБ ISO 7899-2-2015
БГКП	КОЕ/250см ³	отсутствие	не обнаружено	ГОСТ 18963-73
Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250см ³	отсутствие	не обнаружена	МУ 2.1.4.1184-03

лист 2 из 2 к протоколу № 90мв-01 от 28.02.2020

Наименование показателей	Единицы измерений	Нормативы по ТР ЕАЭС 044/2017*, не более	Результат и неопределенность испытаний	НД на методы испытаний
Показатели химической безопасности				
Барий, Ba ²⁺	мг/дм ³	1,0	менее 0,10	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Бор, В	мг/дм ³	5,0	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012
Кадмий, Cd ²⁺	мг/дм ³	0,003	менее 0,0001	ГОСТ 31866-2012
Медь, Cu ²⁺	мг/дм ³	1,0	менее 0,0005	ГОСТ 31866-2012
Мышьяк, $\sum (As^{3+} + As^{6+})$	мг/дм ³	0,01	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Марганец, Mn ²⁺	мг/дм ³	0,4	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Никель, Ni ²⁺	мг/дм ³	0,02	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Нитрат, NO ₃ ⁻	мг/дм ³	50,0	1,50	ГОСТ 23268.9-78
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
Селен, Se ²⁺	мг/дм ³	0,01	менее 0,002	ГОСТ 31870-2012
Свинец, Pb ²⁺	мг/дм ³	0,01	менее 0,0001	ГОСТ 31866-2012
Стронций, Sr ²⁺	мг/дм ³	7,0	менее 0,25	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Фторид, F ⁻	мг/дм ³	5,0	0,10	ГОСТ 23268.18-78
Хром, $\sum (Cr^{3+} + Cr^{6+})$	мг/дм ³	0,05	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
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

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: термостат электрический суховоздушный «ТС-80М», термостат электрический суховоздушный «ТС-80М-2», термостат электрический суховоздушный «ТС-1/80СПУ», бачка водяная «GFL 1002», спектрофотометр "UNICO-1201", анализатор жидкости «Флюорат 02-2М», система капиллярного электрофореза "Капель 105М", анализатор вольтамперометрический "АБС-1.1", спектрофотометр атомно-абсорбционный "МГА-915МД", спектрофотометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А", комплекс спектрометрический для измерения радиоактивности "Прогресс", установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», весы лабораторные "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.

Микробиолог 2 категории

Ведущий инженер-радиолог

Инженер-химик 1 категории

Начальник ИЛПВ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЦПВ и СВ

Е.В. Заярная

Г.Ф. Якименко

Н.Л. Савенкова

Л.Ф. Воробьева

Е.А. Кучеренко



ФМБА РОССИИ
ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России
Пятигорский научно-исследовательский
институт курортологии
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научно-клинический центр Фе-
дерального 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 14⁰ С, дебит 43 м³/час, откачка) на южной окраине а. Пшизов (Шовгеновский район, РА) из водоносного горизонта апшеронских отложений неогена (N₂ 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:

$$\text{М } 0,3 \frac{(\text{HCO}_3 + \text{CO}_3) 80 (\text{SO}_4 16 \text{ Cl } 4)}{\text{Ca } 74 / (\text{Na} + \text{K}) 17 \text{ Mg } 9} \text{ рН } 8,04 \text{ Т } 14 ^\circ\text{C} ,$$

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).

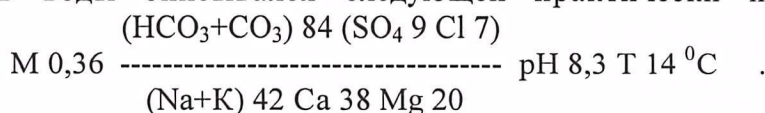
Содержание других микроэлементов, в том числе фтора, мышьяка, лития, стронция и бария, ионов тяжёлых и цветных металлов, не достигает норм, характеризующих их как биологически активные, и не превышает концентраций, допустимых ГОСТ Р 54316-2011 и СанПиН 2.3.2.1078-01, ТР ЕАЭС 044/2017, ТР ТС 021/2011 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, характеризующее 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 (устранимой), обусловленной малой минерализацией и низким содержанием гидрокарбонатов щелочных 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



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Переславский Завод Минеральных Вод», Основной государственный регистрационный номер 1157627024939

Место нахождения и место осуществления деятельности: 152037, Ярославская область, Переславский район, деревня Свечиное, улица Урожайная, дом 4, Россия

Телефон: +78002228383, адрес электронной почты: www.info@pereslavitsa.ru

в лице генерального директора Беренцвейга Бориса Владимировича

заявляет, что Вода питьевая очищенная Торговая марка: Переславица, Chalet, 10 баллов, Lemonade city, King Lemon, Acqua DolceVita, Бутильковъ, Бутильковъ мягкая.

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Переславский Завод Минеральных Вод»

Место нахождения и место осуществления деятельности: 152037, Ярославская область, Переславский район, деревня Свечиное, улица Урожайная, дом 4, Россия

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 11.07.11-001-21663650-2017 ВОДА ПИТЬЕВАЯ АРТЕЗИАНСКАЯ ОЧИЩЕННАЯ «ПЕРЕСЛАВИЦА». ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2201 Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" (Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза N 880 от 9 декабря 2011 года); ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки" (Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза N 881 от 9 декабря 2011 года); ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду" (Принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии N 45 от 23 июня 2017 года)

Декларация о соответствии принята на основании

протокол испытаний № 1816/11 от 08.07.2019 года, Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория "КОНТРОЛЬ-ТЕСТ" Регистрационный № МОСТ RU.04ИАЕ0.ИЛ0020 от 28.06.2018, схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ТУ 11.07.11-001-21663650-2017 ВОДА ПИТЬЕВАЯ АРТЕЗИАНСКАЯ ОЧИЩЕННАЯ «ПЕРЕСЛАВИЦА». ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Упаковка: бутылки ПЭТ, стеклянные бутылки, поликарбонатные бутылки объемом от 0.25 до 20 литров. Хранить в защищенном от солнца помещении при температуре от +2°C до +20°C и относительной влажности воздуха не более 85%. После вскрытия потребительской тары продукцию хранить в холодильнике не более суток. Срок годности до 12 месяцев.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.07.2024 включительно

Беренцвейг Борис Владимирович

(Ф. И. О. заявителя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.АД11.В.04852/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 08.07.2019





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Переславский Завод Минеральных Вод», Основной государственный регистрационный номер 1157627024939

Место нахождения и место осуществления деятельности: 152037, Ярославская область, Переславский район, деревня Свечиное, улица Урожайная, дом 4, Россия

Телефон: +78002228383, адрес электронной почты: www.info@pereslavitsa.ru

в лице генерального директора Беренцвейга Бориса Владимировича

заявляет, что Вода природная питьевая Торговая марка: Переславица, Chalet, 10 баллов, Lemonade city, King Lemon, Acqua DolceVita, Бутильковъ, Бутильковъ мягкая.

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Переславский Завод Минеральных Вод»

Место нахождения и место осуществления деятельности: 152037, Ярославская область, Переславский район, деревня Свечиное, улица Урожайная, дом 4, Россия

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 11.07.11-001-21663650-2017 ВОДА ПИТЬЕВАЯ АРТЕЗИАНСКАЯ ОЧИЩЕННАЯ «ПЕРЕСЛАВИЦА». ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2201 Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" (Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза N 880 от 9 декабря 2011 года); ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки" (Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза N 881 от 9 декабря 2011 года); ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду" (Принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии N 45 от 23 июня 2017 года)

Декларация о соответствии принята на основании

протокол испытаний № 1815/11 от 08.07.2019 года, Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория "КОНТРОЛЬ-ТЕСТ" Регистрационный № МОСТ RU.04ИАЕ0.ИЛ0020 от 28.06.2018, схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ТУ 11.07.11-001-21663650-2017 ВОДА ПИТЬЕВАЯ АРТЕЗИАНСКАЯ ОЧИЩЕННАЯ «ПЕРЕСЛАВИЦА». ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Упаковка: бутылки ПЭТ, стеклянные бутылки, поликарбонатные бутылки объемом от 0.25 до 20 литров. Хранить в защищенном от солнца помещении при температуре от +2°C до +20°C и относительной влажности воздуха не более 85%. После вскрытия потребительской тары продукцию хранить в холодильнике не более суток. Срок годности до 12 месяцев.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.07.2024 включительно



Беренцвейг Борис Владимирович

(Ф. И. О. заявителя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.АД11.В.04851/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 08.07.2019