

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное Бюджетное Учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
355008, г. Ставрополь, пер. Фадеева, 4
Телефон: (865-2) 94-65-54, факс: (865-2) 94-68-54
E-mail: cgie@26.rospotrebnadzor.ru
Адрес места проведения испытаний:
г. Ставрополь, ул. Мира, д. 135 а
г. Ставрополь, пер. Фадеева, 4
г. Ставрополь, проспект Октябрьской Революции 15/123
улица Дзержинского в квартале 53

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц RA.RU.510434
Дата внесения сведений в реестр 30.10.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заместитель
главного врача

Е.А.Василенко
Е.А.Василенко

" 30 " 05 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7391

от 30.05.2023

1. **Наименование образца испытаний:** вода минеральная природная столовая питьевая "Ледниковая" негазированная ТУ 11.07.11-006-05262006-2019

2. **Заказчик:** ЗАО "Карачаевский пивзавод",

- 2.1 **Юридический адрес:** Российская Федерация, Карачаево-Черкесская Республика, город Карачаевск, ул. Кирова, 22
ИНН: 0902011018 **ОГРН:** 1020900776434 **ТЕЛЕФОН:** 8(87879)2-41-24

3. **Дата и время отбора образца испытаний:** 17.05.2023г. 10:00

4. **Дата и время доставки образца испытаний:** 17.05.2023г. 17:30

5. **Цель отбора:** на соответствие ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду"

6. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель у которого отбирался образец испытаний:** ЗАО "Карачаевский пивзавод", Российская Федерация, Карачаево-Черкесская Республика, город Карачаевск, ул. Кирова, 22

7. **Объект, где производился отбор образца испытаний:** склад готовой продукции 369200, Российская Федерация, Карачаево-Черкесская Республика, город Карачаевск, ул. Кирова, 22

8. **Изготовитель (наименование, адрес юридический, адрес производства, дата изготовления):** ЗАО "Карачаевский пивзавод", КЧР, г.Карачаевск, ул.Кирова,22 дата выработки: 19.04.2023г.

9. **Код образца испытаний:** 10389.01.05.2023.КЧР (Зпл)

10. **НД на методику отбора:** не указан

11. **Акт отбора:** б/н от 17.05.2023г.
план отбора, отбор проб провел: Узденова Л.Х.

12. **Условия транспортировки:** проба доставлена заказчиком

13. **Дополнительные сведения (поставщик, номер и объем партии, тара, упаковка, количество и другие сведения):** полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, лаборатория не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком срок годности: 12 месяцев, вид тары: упаковка производителя, 1,5л.

14. **На основании:** Заявление № 1322 от 17.05.2023

15. **Дополнения, отклонения или исключения из метода:** -

16. Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Оборудование, используемое при отборе образцов (проб) и при проведении испытаний

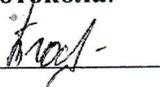
| № п/п | Наименование оборудования, тип (марка) | Заводской номер | Год ввода в эксплуатацию | Свидетельство о поверке, аттестации | |
|-------|---|-----------------|--------------------------|---|-------------------------|
| | | | | № свидетельства | действительно до (дата) |
| 1 | Весы лабораторные, КТ-специальный (Е2); d-0,1мг.; ц.д.-0,1мг.; ПП+/-0,3мг.; ПВ(0,01-220)г. АФ, мод.АФ-Р 220 СЕ | 086550292 | 2009 | Свидетельство №С-АБ/02-06-2022/160775295 | 01.06.2023 |
| 2 | Система капиллярного электрофореза Капель-105М | 2260 | 2020 | Свидетельство №С-АБ/31-08-2022/185428299 | 30.08.2023 |
| 3 | Система капиллярного электрофореза (с фотометрическим детектором) Капель-105М | 2261 | 2020 | Свидетельство №С-АБ/31-08-2022/185428300 | 30.08.2023 |
| 4 | Титратор автоматический серии EasyPlus(рег.№54128-13); Автоматический титратор для кислотно-основного титрования с рН-электродом EG11-BNC №0091448 серия EasyPlus, модель Easy рН | С015294393 | 2020 | Свидетельство о поверке №С-АБ/05-04-2023/23640826 | 04.04.2024 |
| 5 | Водяная баня серии LOIP модель LB-160 на 6 мест серии LOIP модель LB-160 | 9203 | 2020 | Протокол первичной аттестации №19/8995-22 | 01.12.2024 |
| 6 | Сушильный шкаф с вентилятором фирмы LOIP, Модель LF 60/350-VG1, серии LOIP LF (модуль управления TS) Модель LF 60/350-VG1 серии LOIP LF | 4840 | 2020 | Протокол первичной аттестации №19/9011-22 | 01.12.2024 |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

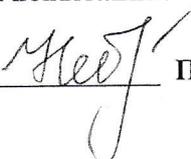
| № п/п | Определяемые показатели | Единица измерения | Результаты испытаний | Допустимая погрешность | Гигиенический норматив | НД, регламентирующая объем исследований и их оценку | НД на методы исследований |
|--|---|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Код образца испытаний: 10389.01.05.2023.КЧР .(Зпл) | | | | | | | |
| Даты осуществления лабораторной деятельности: начало 18.05.2023г. окончание 29.05.2023г. | | | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ | | | | | | | |
| Санитарно-химические исследования | | | | | | | |
| 1 | Общая минерализация(сухой остаток) | мг/дм ³ | 116 | ± 12 | Не более 1000 | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 18164-72 |
| 2 | Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов | мг/дм ³ | 73 | ± 9 | Не нормируется | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5 |
| 3 | Массовая концентрация калия | мг/дм ³ | 1,9 | ± 0,4 | Не нормируется | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31869-2012 |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|------|-------|----------------|---------------------|------------------------|
| 4 | Массовая концентрация натрия | мг/д м ³ | 3,3 | ± 0,5 | Не нормируется | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31869-2012 |
| 5 | Массовая концентрация кальция | мг/д м ³ | 17,0 | ± 1,7 | Не нормируется | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31869-2012 |
| 6 | Массовая концентрация магния | мг/д м ³ | 3,3 | ± 0,5 | Не нормируется | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31869-2012 |
| 7 | Массовая концентрация хлорид-ионов | мг/д м ³ | 1,2 | ± 0,3 | Не нормируется | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31867-2012 п.5 |
| 8 | Массовая концентрация сульфат-ионов | мг/д м ³ | 13 | ± 3 | Не нормируется | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31867-2012 п.5 |

17. Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

 Подпись Гостюнина Т.А. Ф.И.О.

18. Заведующий отделом обеспечения лабораторных испытаний:

 Подпись Небелова Н.В. Ф.И.О.

Конец протокола

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

115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20

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

Л.О. Белюкова Л.О. Белюкова

29 марта 2023 г.

| | |
|--|--|
| Протокол испытаний: | № 388Л/З-29.03/23 |
| Дата выдачи протокола: | 29.03.2023 |
| Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика | Закрытое акционерное общество "Карачаевский пивзавод", Юридический адрес: 369200, Российская Федерация, Карачаево-Черкесская Республика, город Карачаевск, улица Кирова, дом 22 Фактический адрес: 369200, Российская Федерация, Карачаево-Черкесская Республика, город Карачаевск, улица Кирова, дом 22 |
| Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) | Закрытое акционерное общество "Карачаевский пивзавод", Юридический адрес: 369200, Российская Федерация, Карачаево-Черкесская Республика, город Карачаевск, улица Кирова, дом 22 Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 369200, Российская Федерация, Карачаево-Черкесская Республика, город Карачаевск, улица Кирова, дом 22 |
| Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний: | Вода минеральная природная столовая питьевая «Ледниковая» негазированная. Скважина № 100-У «Трех-Сосновского» участка питьевых подземных вод (город Теберда, Карачаево-Черкесская Республика Торговая марка «DOMBAL». Дата изготовления: 16.01.2023. |
| Сведения об отборе образца (ов): | Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком. |
| Дата получения образца (ов): | 15.03.2023 |
| Идентификационный номер: | Л27115032023/3 |
| Основание проведения испытаний: | Заявка № 108-1503 от 15.03.2023 |
| Место осуществления лабораторной деятельности: | Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 11 |
| Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности: | с 15.03.2023 по 29.03.2023 |
| Документ (ы), устанавливающий (е) требования к 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 1,5 л. (4шт.), герметичность упаковки не нарушена. Прозрачная, бесцветная жидкость.

Вода минеральная природная столовая питьевая «Ледниковая» негазированная. Скважина № 100-У «Трех-Сосновского» участка питьевых подземных вод (город Теберда, Карачаево-Черкесская Республика Торговая марка «DOMBAI».

Дата изготовления: 16.01.2023.

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-915МД с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л243 |
| 3. | Прибор комбинированный, Testo 608-Н1, №Л2421; №Л2518; №Л2513; №Л2422; №2241; №Л2511; №Л2818 |
| 4. | Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, №Л922 |
| 5. | Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный № Л-111 |
| 6. | Весы электронные, ExplorerProEP214C, №Л1261 |
| 7. | Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA413C, №Л1708 |
| 8. | Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA4102C, №Л1707 |
| 9. | Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад", Блок детектирования: альфа-БДКА-70-01А |
| 10. | Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад", Блок детектирования : бета-БДИБ-70-01А, №Л688 |
| 11. | Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-1-"ЗОМЗ, №Л138 |
| 12. | Печь муфельная серии ПМ-8, №Л238 |
| 13. | Баня водяная УТ-4302Е, №Л123 |
| 14. | Сушильный шкаф LT-VO/20, №248 |
| 15. | Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, №Л547 |
| 16. | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, №Л547 |
| 17. | Посуда мерная поверенная (цилиндры, пипетки, колбы, бюретки). |
| 18. | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, №Л1935, №Л1246 |
| 19. | Термостат электрический суховоздушный, ТСО-1/80 СПУ, №Л2974 |
| 20. | Термометр, ТЛ-2, №Л509, №Л541, №Л510 |

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.

ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора.

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией.

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

| Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений |
|---|
| <p>электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД (Издание 2013 года).</p> <p>ГОСТ 23268.18-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения фторид-ионов.</p> <p>ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов.</p> <p>ГОСТ 31864-2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов.</p> <p>МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа.</p> <p>ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического учета <i>Escherichia coli</i> и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации.</p> <p>СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации.</p> <p>СТБ ISO 16266-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. Метод мембранной фильтрации.</p> <p>ГОСТ ISO 6222-2018 Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду</p> |

Результаты испытаний

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД | Единицы измерений | НД на методы испытаний | Значение показателей | |
|---|--------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | по НД | результаты испытаний |
| Показатели химической безопасности | | | | |
| Барий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 1,0 | Менее 0,01 |
| Бор | мг/дм ³ | ГОСТ 31949-2012 | Не более 5,0 | 0,06 ± 0,02 |
| Кадмий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,003 | Менее 0,0001 |
| Медь | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 1,0 | Менее 0,001 |
| Мышьяк | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,01 | Менее 0,005 |
| Марганец | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,4 | Менее 0,001 |
| Никель | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,02 | Менее 0,001 |
| Нитраты (NO ₃ ⁻) общие | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.9 | Не более 50,0 | 1,28 ± 0,26 |
| Нитриты (по NO ₂ ⁻) общие | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.6 | Не более 0,5 | Менее 0,003 |
| Ртуть | мг/дм ³ | ГОСТ 31950-2012 | Не более 0,001 | Менее 0,0001 |
| Селен | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,01 | Менее 0,002 |
| Свинец | 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 | 0,53 ± 0,08 |
| Сурьма | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,005 | Менее 0,005 |
| Фториды | мг/дм ³ | ГОСТ 23268.18-78 | Не более 5,0 | 0,92 |
| Хром общий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,05 | Менее 0,001 |
| Цианиды | мг/дм ³ | ГОСТ 31863-2012 | Не более 0,07 | Менее 0,01 |
| Показатели радиационной безопасности | | | | |
| Удельная суммарная альфа- активность | Бк/кг | ГОСТ 31864-2012 | Не более 0,2 | 0,07 ± 0,03 |

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД | Единицы измерений | НД на методы испытаний | Значение показателей | |
|---|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | по НД | результаты испытаний |
| Удельная суммарная бета- активность | Бк/кг | МР 2.6.1.0064-12 (п.6) | Не более 1,0 | 0,11 ± 0,06 |
| Микробиологические показатели | | | | |
| ОМЧ при 37°C | КОЕ/см ³ | ГОСТ 18963-73 | ≤20 | 3 |
| ОМЧ при 22°C | КОЕ/см ³ | ГОСТ ISO 6222-2018 | ≤100 | 1,8×10 ¹ |
| 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 |

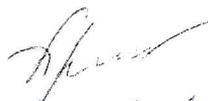
Протокол проверил(и):

Руководитель отдела испытаний пищевых продуктов

Руководитель отдела микробиологических испытаний и ГМО

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком





Н.В. Прилепина

О.М. Кочеткова



Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.