

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ»
(ФБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЦСМ»)
355029, Ставропольский край, г.о. город Ставрополь, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, д. 7А

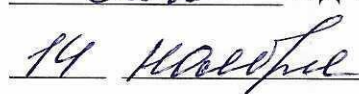
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ЕССЕНТУКСКОГО ФИЛИАЛА ФБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЦСМ»
357602, Россия, Ставропольский край, г.о. город-курорт Ессентуки, г. Ессентуки, ул. Шоссейная, зд. 22/24
Контактные данные: телефон: 8(87934)7-45-94, e-mail: esslab@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21ПТ56



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра

 Е.Д. Бедненко

 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ) № ХАЛ-2076

от 14.11.2025

1. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

1.1.	Наименование и телефон Заказчика* (для физического лица указывают инициалы и фамилию)	Закрытое акционерное общество «Карачаевский пивзавод» (ЗАО «Карачаевский пивзавод») Тел. 8(87879) 2-41-35, 2-51-34, 2-27-69
1.2.	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН Заказчика)*	0902011018
1.3.	Тип Заказчика*	Юридическое лицо
1.4.	Юридический адрес Заказчика* (для физического лица указывают почтовый адрес)	369200, Россия, Карачаево-Черкесская Республика, город Карачаевск, улица Кирова, 22
1.5.	Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика*	369200, Россия, Карачаево-Черкесская Республика, город Карачаевск, улица Кирова, 22
1.6.	Цель проведения испытаний (исследований)*	Производственный контроль
1.7.	Дата заявки на проведение исследований, (испытаний) и измерений	15.10.2025

Примечание: *- Информация предоставлена Заказчиком

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗЦЕ (ПРОБЕ)

2.1.	Наименование объекта	Минеральные воды
2.2.	Наименование образца испытаний (исследований)*	Вода минеральная природная столовая питьевая «Ледниковая», скважина №100-У. Дата выработки 10.10.2025, тара упаковка – бутылка (>ПЭТ<) 5 дм ³ (л), упаковка производителя
2.3.	Шифр образца (пробы) ИЦ	20/24-25г
2.4.	Нормативный документ, устанавливающий требования к отбору образцов (проб)*	ГОСТ 23268.0-91 «Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб.»
2.5.	Номер, дата плана отбора образца (пробы)*	Отсутствует
2.6.	Номер, дата акта отбора образца (пробы)*	Акт № 1 от 15.10.2025
2.7.	Место отбора образца (пробы)*	город Карачаевск, улица Кирова, 22, линия розлива, цех минеральной воды
2.8.	Дата и время отбора образца (пробы)*	15.10.2025 09 ч 30 мин
2.9.	Дата и время получения образца (пробы)	15.10.2025 14 ч 20 мин
2.10.	Дата (период) и время проведения испытаний (исследований)	15.10.2025 14 ч 30 мин- 06.11.2025

Примечание:

*- Информация предоставлена Заказчиком

2.11.	Нормативный документ, устанавливающий требования к образцу испытаний (исследований)	ТУ 11.07.11-006-05262006-2019
2.12.	Дополнительные сведения*	Отсутствуют
2.13.	Дополнения, отклонения или исключения из метода*	Отсутствуют

Примечание:

*- Информация предоставлена Заказчиком

3. СВЕДЕНИЯ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

3.1.	Структурное подразделение	Химико-аналитическая лаборатория
3.2.	Фактический адрес места осуществления деятельности	357602, Россия, Ставропольский край, г.о. город-курорт Ессентуки, город Ессентуки, улица Шоссейная, здание 22/24

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ**

Наименование средства измерений, тип (марка)	Заводской номер	Инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Дата, до которой действует поверка/ аттестация
-	-	-	-	-

Примечание:

**-сведения об оборудовании указываются в случае, когда это установлено требованиями нормативных документов

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

Органолептические показатели		
Определяемый показатель	Результат измерений	Документы, устанавливающие правила и методы измерений
Прозрачность	Прозрачная жидкость без посторонних включений	ГОСТ 23268.1-91
Цвет	Бесцветная жидкость	ГОСТ 23268.1-91
Запах и вкус	Характерный для растворенных в воде веществ	ГОСТ 23268.1-91

№ п/п	в 1 дм ³ воды содержится	мг	мг/экв.	мг/экв %	Документы, устанавливающие правила и методы измерений
1	2	3	4	5	6
Катионы					
1	Массовая концентрация лития (Li)	0,002	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	менее 0,1	-	-	ГОСТ 33045-2014 раздел 5
3	Массовая концентрация ионов натрия	3,3	0,14	10,0	ГОСТ 23268.6-78 раздел 4
4	Массовая концентрация ионов калия	2,2	0,06	3,9	ГОСТ 23268.7-78 раздел 3
5	Массовая концентрация ионов кальция	18,0	0,9	62,9	ГОСТ 23268.5-78 раздел 2
6	Массовая концентрация ионов магния	4,0	0,33	23,2	ГОСТ 23268.5-78 раздел 3
7	Массовая концентрация стронция (Sr)	0,027	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Массовая концентрация общего железа	менее 0,04	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
9	Массовая концентрация алюминия (Al)	менее 0,01	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
10	Массовая концентрация марганца (Mn)	0,046	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
11	Массовая концентрация меди (Cu)	0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
12	Массовая концентрация кобальта (Co)	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
13	Массовая концентрация никеля (Ni)	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4

14	Массовая концентрация свинца (Pb)	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
15	Массовая концентрация цинка (Zn)	0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
16	Массовая концентрация кадмия (Cd)	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
17	Массовая концентрация ртути общей	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31950-2012 метод 1
18	Массовая концентрация хрома (Cr)	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
19	Массовая концентрация селена (Se)	менее 0,002	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
20	Массовая концентрация молибдена (Mo)	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
21	Массовая концентрация бария (Ba)	менее 0,011	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
22	Массовая концентрация мышьяка (As)	менее 0,005	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
23	Массовая концентрация сурьмы (Sb)	менее 0,005	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4

Анионы

24	Массовая концентрация фторид-ионов	менее 0,2	-	-	ГОСТ 23268.18-78 раздел 2
25	Массовая концентрация хлорид-ионов	3,6	0,10	7,0	ГОСТ 23268.17-78 раздел 2
26	Массовая концентрация бромид-ионов	менее 0,2	-	-	ГОСТ 23268.15-78 раздел 3
27	Массовая концентрация йодид-ионов	менее 0,02	-	-	ГОСТ 23268.16-78 раздел 2
28	Сульфат-ионы	12,2	0,25	17,5	ГОСТ 23268.4-78
29	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	67,1	1,10	75,5	ГОСТ 31957-2012 раздел 5
30	Массовая концентрация карбонат-ионов	менее 6,0	-	-	ГОСТ 31957-2012 раздел 5
31	Массовая концентрация полифосфатов в расчете на PO ₄	0,07	-	-	ГОСТ 18309-2014 раздел 5
32	Массовая концентрация нитрат-ионов	менее 0,1	-	-	ГОСТ 33045-2014 раздел 9
33	Массовая концентрация нитрит-ионов	менее 0,003	-	-	ГОСТ 33045-2014 раздел 6
33	Массовая концентрация цианидов	менее 0,01	-	-	ГОСТ 31863-2012

Недиссоциированные молекулы

34	Массовая концентрация кремния, мг/дм ³	5,0	РД 52.24.433-2018		
35	Массовая концентрация кремния (в пересчете на метакремниевую кислоту), мг/дм ³	13,9	ГОСТ Р 54316-2020, пункт 7.10		
36	Массовая концентрация бора, мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012		
37	Массовая концентрация бора (в пересчете на ортоборную кислоту), мг/дм ³	0,23	ГОСТ Р 54316-2020, пункт 7.11		
38	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов (в расчете на сульфид-ион), мг/дм ³	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02		

Другие показатели

39	Сухой остаток, мг/дм ³	94	ГОСТ 18164-72 раздел 3.2		
40	Минерализация общая, г/дм ³	0,125	ГОСТ Р 54316-2020 пункт. 7.7		
41	Водородный показатель (рН), ед. рН	8,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		
42	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	менее 0,5	ГОСТ 23268.12-78		

Протокол содержит: **четыре страницы**

1. Результаты испытаний (исследований) относятся к образцу (пробе), прошедшему испытания (исследования).
2. Результаты испытаний (исследований) относятся к образцу, предоставленному Заказчиком.
3. Результаты испытаний (исследований) представлены в соответствии с требованиями соответствующих методик испытаний (исследований).
4. Результаты испытаний (исследований), полученные от внешних поставщиков в Протокол не включены.
5. Испытательный центр Ессентукского филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ» не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком.
6. Если предоставленная Заказчиком информация может повлиять на результаты испытаний (исследований), то Испытательный центр Ессентукского филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ» не несет ответственности за достоверность результатов.
7. Условия окружающей среды во время отбора образцов (проб) не влияют на интерпретацию результатов.
8. При проведении испытаний (исследований) в помещениях Испытательного центра условия окружающей среды соответствуют установленным требованиям.
9. Протокол испытаний (исследований) не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника ИЦ Ессентукского филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ».

Протокол оформил:

Начальник химико-
аналитической лаборатории

должность



подпись

Р.А. Голубева

И.О. Фамилия

Протокол проверил:

Начальник химико-
аналитической лаборатории

должность



подпись

Р.А. Голубева

И.О. Фамилия

Окончание протокола