

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	
 МП	УТВЕРЖДАЮ Начальник химико-аналитической лаборатории  Р.А.Голубева « 11 » <u>сентября</u> 2024 г.
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ) № <u>ХАЛ-1624</u>	
от 11.09.2024	

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	30.07.2024

Примечание: *- Информация предоставлена Заказчиком

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗЦЕ (ПРОБЕ)		
2.1.	Наименование объекта	Вода природная минеральная
2.2.	Наименование образца испытаний (исследований)*	Вода минеральная природная столовая питьевая «Ледниковая», скважина №100-V. Дата выработки 24.07.2024, тара упаковка – бутылка (>ПЭТ<) 1,5 дм ³ (л), упаковка производителя
2.3.	Шифр образца (пробы) ИЦ	14/23-24г
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 30.07.2024
2.7.	Место отбора образца (пробы)*	город Карачаевск, улица Кирова, 22, линия розлива, цех минеральной воды
2.8.	Дата и время отбора образца (пробы)*	30.07.2024 10 ч 00 мин
2.9.	Дата и время получения образца (пробы)	30.07.2024 13 ч 00 мин
2.10.	Дата (период) и время проведения испытаний (исследований)	30.07.2024 13 ч 20 мин-20.08.2024

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*	Размер партии 1000 бутылок
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	Документ, устанавливающий 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	0,015	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	0,12	-	-	ГОСТ 33045-2014 раздел 5
3	Массовая концентрация ионов натрия	15	0,01	0,3	ГОСТ 23268.6-78 раздел 4
4	Массовая концентрация ионов калия	1,2	0,65	32,9	ГОСТ 23268.7-78 раздел 3
5	Массовая концентрация ионов кальция	20,0	0,03	1,5	ГОСТ 23268.5-78 раздел 2
6	Массовая концентрация ионов магния	3,6	1	50,4	ГОСТ 23268.5-78 раздел 3
7	Массовая концентрация стронция	менее 0,01	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Массовая концентрация железа	менее 0,04	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
9	Массовая концентрация алюминия	менее 0,01	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
10	Массовая концентрация марганца	0,061	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
11	Массовая концентрация меди	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
12	Массовая концентрация кобальта	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
13	Массовая концентрация никеля	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
14	Массовая концентрация свинца	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4

15	Массовая концентрация цинка	0,0012	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
16	Массовая концентрация кадмия	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	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
19	Массовая концентрация селена	менее 0,002	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
20	Массовая концентрация молибдена	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
21	Массовая концентрация бария	менее 0,01	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
22	Массовая концентрация мышьяка	менее 0,005	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
23	Массовая концентрация сурьмы	менее 0,005	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
24	Массовая концентрация серебра	менее 0,0005	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4

Анионы

25	Массовая концентрация фторид-ионов	0,25	-	-	ГОСТ 23268.18-78 раздел 2
26	Массовая концентрация хлорид-ионов	3,5	0,10	5,0	ГОСТ 23268.17-78 раздел 2
27	Сульфаты	23	0,48	24,2	ГОСТ 23268.4-78
28	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	85,4	1,4	70,8	ГОСТ 31957-2012 раздел 5
29	Массовая концентрация карбонат-ионов	менее 6,0	-	-	ГОСТ 31957-2012 раздел 5
30	Массовая концентрация полифосфатов в расчете на PO ₄	0,04	-	-	ГОСТ 18309-2014 раздел 5
31	Массовая концентрация нитратов	менее 0,1	-	-	ГОСТ 33045-2014 раздел 9
32	Массовая концентрация нитритов	менее 0,003	-	-	ГОСТ 33045-2014 раздел 6
33	Массовая концентрация цианидов	менее 0,01	-	-	ГОСТ 31863-2012

Другие показатели

	Определяемый показатель, единица измерения	Результат измерений	Документы, устанавливающие правила и методы измерений
34	Массовая концентрация бора, мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012
35	Сухой остаток, мг/дм ³	168	ГОСТ 18164-72 раздел 3.2
36	Водородный показатель (рН), ед. рН	8,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
37	Перманганатная окисляемость, мгО ₂ /дм ³	менее 0,5	ГОСТ 23268.12-78
38	Общая щелочность, ммоль/дм ³	1,4	ГОСТ 31957-2012 раздел
39	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
40	Содержание остаточного озона, мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 18301-72
41	Массовая концентрация формальдегида, мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ Р 55227-2012 раздел 5
42	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012 раздел 3
43	Содержание свободного остаточного хлора, мг/дм ³	менее 0,02	ГОСТ 18190-72 раздел 3
44	Массовая концентрация бенз(а)пирена, мкг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ 31860-2012
45	Взвешенные вещества, мг/дм ³	менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009

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

Р.А. Голубева

должность

подпись

И.О. Фамилия

Протокол проверил:

Начальник химико-
аналитической лаборатории

Р.А. Голубева

должность

подпись

И.О. Фамилия

Окончание протокола