

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: csslab@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21ПТ56



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра

 Е.Д. Бедненко

« 08 » августа 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ) № ХАЛ-1282

от 08.08.2024

1. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

1.1.	Наименование и телефон Заказчика* (для физического лица указывают инициалы и фамилию)	Акционерное общество фирма «Меркурий», АО фирма «Меркурий» 8(87822) 6-26-36
1.2.	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН Заказчика)*	0917040420
1.3.	Тип Заказчика*	Юридическое лицо
1.4.	Юридический адрес Заказчика* (для физического лица указывают почтовый адрес)	369000, Россия, Карачаево-Черкесская Республика, город Черкесск, улица 1-я Подгорная, дом 41
1.5.	Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика*	369000, Россия, Карачаево-Черкесская Республика, город Черкесск, улица 1-я Подгорная, дом 41
1.6.	Цель проведения испытаний (исследований)*	Лабораторные исследования
1.7.	Дата заявки на проведение исследований, (испытаний) и измерений	11.07.2024

Примечание: *- Информация предоставлена Заказчиком

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗЦЕ (ПРОБЕ)

2.1.	Наименование объекта	Вода минеральная
2.2.	Наименование образца испытаний (исследований)*	Вода минеральная природная столовая питьевая «Кубай» негазированная, скважина №3-НЕ Нижнеермольовского участка (село Нижняя Ермольовка, Карачаево-Черкесская республика). Дата выработки 25.06.2024, тара упаковка – бутылка (>ПЭТ<) 1,5 дм ³ (л), упаковка производителя
2.3.	Шифр образца (пробы) ИЦ	10/13-24г
2.4.	Нормативный документ, устанавливающий требования к отбору образцов (проб)*	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
2.5.	Номер, дата плана отбора образца (пробы)*	Отсутствует
2.6.	Номер, дата акта отбора образца (пробы)*	Акт №5 от 11.07.2024
2.7.	Место отбора образца (пробы)*	Г. Черкесск, склад готовой продукции, АО фирмы «Меркурий»
2.8.	Дата и время отбора образца (пробы)*	11.07.2024 09 ч 00 мин
2.9.	Дата и время получения образца (пробы)	11.07.2024 11ч 30 мин
2.10.	Дата (период) и время проведения испытаний (исследований)	11.07.2024 -01.08.2024

Примечание:

*- Информация предоставлена Заказчиком

2.11.	Нормативный документ, устанавливающий требования к образцу испытаний (исследований)	ТУ 11.07:11-002-44982205-2021, ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», ГОСТ Р 54316-2020 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия»
2.12.	Дополнительные сведения*	Размер партии 100000 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
Весы лабораторные AS220/C/2	359755	1355683	Свидетельство номер С-ДЕ/08-07-2024/353163869	07.07.2025
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М 5-Д	70133	1337344	Свидетельство номер С-Аб/02-03-2024/325565438	21.03.2025
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант.Z»	214	1356968	Свидетельство номер С-ДЕ/21-05-2024/340010597	20.05.2025
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2мт»	264	1357286	Свидетельство номер С-ДЕ/07-12-2023/299975488	06.12.2024
Дозатор пипеточный переменного объема одноканальный ДПОП-1-1-10, Лайт	1903090	1356968	Свидетельство номер С-ДЕ/01-03-2024/322084796	28.02.2025
Дозатор пипеточный переменного объема одноканальный ДПОП-1-5-50, Лайт	1906681	1356968	Свидетельство номер С-ДЕ/01-03-2024/322084797	28.02.2025
Дозатор пипеточный переменного объема одноканальный ДПОП-1-100-1000, Лайт	1905684	1356968	Свидетельство номер С-ДЕ/01-03-2024/322084797	28.02.2025
Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000, модификация Экотест-2000И в комплекте с электродом ионоселективным «Эком-Ф»	3621	1357234	Свидетельство номер С-ДЕ/17-08-2023/270780838	16.08.2024
Электропечь лабораторная SNOL-8.2/1100	11822	1355823	Аттестат № 93	01.09.2025
pH-метр-иономер ЭКОТЕСТ-120 в комплекте с электродом ионоселективным ЭКОМ-pH-ком	1792 2824	1358011	Свидетельство номер С-ДЕ/07-02-2024/317314786	06.02.2025
Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1973	1357926	Свидетельство номер С/ДЕ/06-12-2023/299692298	05.12.2025
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1970632	1357042	Свидетельство номер С-ДЕ/03-11-2023/299940945	02.11.2025
Система капиллярного электрофореза Капель-105М	2481	1357935	Свидетельство номер С-ДЕ/07-12-2023/299975487	06.12.2024

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 %	Документ, устанавливающий правила и методы измерений
1	2	3	4	5	6
Катионы					
1	Массовая концентрация лития (Li)	0,007	-	-	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	9,4	0,41	17,6	ГОСТ 23268.6-78 раздел 4
4	Массовая концентрация ионов калия	1,2	0,03	1,3	ГОСТ 23268.7-78 раздел 3
5	Массовая концентрация ионов кальция	25,7	1,28	55,2	ГОСТ 23268.5-78 раздел 2
6	Массовая концентрация ионов магния	7,3	0,6	25,9	ГОСТ 23268.5-78 раздел 3
7	Массовая концентрация стронция (Sr)	0,15	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Массовая концентрация железа (Fe)	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)	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
11	Массовая концентрация меди (Cu)	менее 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)	менее 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 0,01	-	-	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	0,20	-	-	ГОСТ 23268.18-78 раздел 2
25	Массовая концентрация хлорид-ионов	13,9	0,39	16,2	ГОСТ 23268.17-78 раздел 2
26	Массовая концентрация бромид-ионов	менее 0,05	-	-	М 01-45-2009
27	Массовая концентрация йодид-ионов	менее 0,1	-	-	М 01-45-2009
28	Сульфаты	19,3	0,40	16,6	ГОСТ 23268.4-78
29	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	97,6	1,6	66,2	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	0,01	-	-	ГОСТ 18309-2014 раздел 5
32	Массовая концентрация нитратов	1,5	0,02	1,0	ГОСТ 33045-2014 раздел 9
33	Массовая концентрация нитритов	менее 0,003	-	-	ГОСТ 33045-2014 раздел 6
34	Массовая концентрация цианидов	менее 0,01	-	-	ГОСТ 31863-2012

Другие показатели			
	Определяемый показатель, единица измерения	Результат измерений	Документ, устанавливающий правила и методы измерений
35	Массовая концентрация бора, мг/дм ³	0,14	ГОСТ 31949-2012
36	Бор в пересчете на ортоборную кислоту, H ₃ BO ₃ мг/дм ³	0,8	ГОСТ Р 54316-2020, пункт 7.11
37	Массовая доля двуокиси углерода, %	менее 0,25	ГОСТ 23268.2-91 раздел 1
38	Сухой остаток, мг/дм ³	134	ГОСТ 18164-72 раздел 3.2
39	Водородный показатель (pH), ед. pH	7,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
40	Перманганатная окисляемость, мгО ₂ /дм ³	менее 0,5	ГОСТ 23268.12-78

Радионуклиды			
№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результат измерений/расширенная неопределенность измерений при коэффициенте охвата k=2	Документ, устанавливающий правила и методы измерений
1.	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	менее 0,02	Ф.Р.1.40.2013.15386
2.	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	менее 0,1	Ф.Р.1.40.2013.15386

Протокол содержит: пять страниц

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