

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ  
В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ, РЕСПУБЛИКЕ ИНИ УШЕТИЯ И КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКЕ»  
(ФБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЦСМ»)

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра

 Е.Д. Бедненко

« 19 » мая 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 1015

Наименование и контактные данные Заказчика*	Акционерное общество фирма «Меркурий» тел: 8(8782) 26-17-75
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН Заказчика)*	0917040420
Тип Заказчика	Юридическое лицо
Юридический адрес Заказчика*	369000, Российская Федерация, Карачаево-Черкесская республика, город Черкесск, улица 1-я Подгорная, дом 41
Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика*	369000, Российская Федерация, Карачаево-Черкесская республика, город Черкесск, улица 1-я Подгорная, дом 41
Наименование образца*, шифр образца ИЦ	Вода природная минеральная 5/8-23 г
Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту	ТУ 11.07.11-001-44982205-2021
Отбор образца выполнен в соответствии*	ГОСТ 23268.0-91
Дата отбора образца*	18.04.2023
Номер, дата акта отбора образца *	Акт № 1 от 18.04.2023
Место отбора образца *	Город Черкесск, склад готовой продукции Акционерного общества фирма «Меркурий»
Изготовитель продукции*	Акционерное общество фирма «Меркурий»
Дата изготовления продукции*	02.04.2023
Объем продукции	18 литров
Тара, упаковка	Бутылка (>ПЭТ<) 1,5 дм <sup>3</sup> (л), упаковка производителя
Дата получения образца ИЦ	18.04.2023
Дата (период) проведения измерений	18.04.2023– 15.05.2023
Дополнительные сведения*	Цель отбора: производственный контроль Упакованная природная минеральная столовая питьевая вода (вода минеральная природная столовая питьевая «Пилигрим» негазированная)

27	Йодиды	менее 0,02****	-	-	ГОСТ 23268.16-78 раздел 2
28	Сульфаты	21,1**	0,44	16,9	ГОСТ 23268.4-78
29	Гидрокарбонаты****	109,8*	1,80	69,2	ГОСТ 31957-2012 раздел 5
30	Карбонаты****	менее 6,0****	-	-	ГОСТ 31957-2012 раздел 5
31	Фосфаты	менее 0,01****	-	-	ГОСТ 18309-2014 раздел 5
32	Нитраты	2,0*	0,03	1,2	ГОСТ 23268.9 -78 раздел 3
33	Нитриты	менее 0,005**	-	-	ГОСТ 23268.8 -78 раздел 3
34	Цианиды	менее 0,01****			ГОСТ 31863-2012
Недиссоциированные молекулы					
35	Кремний, мг/дм <sup>3</sup>		4,6*		РД 52.24.433-2018
36	Кремний в пересчете на метакремниевую кислоту, мг/дм <sup>3</sup> ****		12,8		ГОСТ Р 54316-2020 пункт 7.10
37	Бор, мг/дм <sup>3</sup>		0,14		ГОСТ 31949-2012
38	Бор в пересчете на ортоборную кислоту, мг/дм <sup>3</sup> ****		0,80		ГОСТ Р 54316-2020 пункт 7.11
39	Двуокись углерода, %		-		ГОСТ 23268.2-91 раздел 1
Другие показатели					
40	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>		154*		ГОСТ 18164-72 раздел 3.2
41	Минерализация, г/дм <sup>3</sup> ****		0,200		ГОСТ Р 54316-2020 пункт 7.7
42	Водородный показатель, ед. рН		7,41*		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
43	Перманганатная окисляемость, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>		0,88*		ГОСТ 23268.12-78

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	Результат измерений с указанием неопределенности измерений	Документ, устанавливающий правила и методы измерений
1	2	3	4
1	Удельная (объемная) суммарная альфа-активность радионуклидов, Бк/дм <sup>3</sup>	менее 0,02****	ФР.1.40.2013.15386
2	Удельная (объемная) суммарная бета-активность радионуклидов, Бк/дм <sup>3</sup>	менее 0,1****	

*Примечания*

1 - \* - Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.

2 - \*\* - Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения трех параллельных определений.

3 - \*\*\* - Результат измерений ниже диапазона определения, установленного в области аккредитации ИЦ.

4- \*\*\*\* - Расчетный показатель.

Ведущий инженер-лаборант \_\_\_\_\_  О.Ю. Карабут

Протокол содержит: два листа

Результаты измерений относятся к предоставленному Заказчиком образцу  
Испытательный центр Ессентукского филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»  
не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком

Протокол измерений не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения  
Испытательного центра Ессентукского филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»

Окончание протокола



Дополнения, исключения	отклонения из метода	или	Отсутствуют
---------------------------	-------------------------	-----	-------------

Примечание - \* - Данные предоставлены Заказчиком.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

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, вкус	Характерный для комплекса растворенных в воде веществ	ГОСТ 23268.1-91

№ п/п	в 1 дм <sup>3</sup> воды содержится	мг	мг/экв.	мг/экв %	Документ, устанавливающий правила и методы измерений
1	2	3	4	5	6
Катионы					
1	Литий	менее 0,001***	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
2	Аммоний	менее 0,05***	-	-	ГОСТ 23268.10-78
3	Натрий	25,0*	1,09	41,4	ГОСТ 23268.6-78 раздел 4
4	Калий	1,4*	0,04	1,4	ГОСТ 23268.7-78 раздел 3
5	Кальций	24,0*	1,2	45,8	ГОСТ 23268.5-78 раздел 2
6	Магний	3,6*	0,3	11,4	ГОСТ 23268.5-78 раздел 3
7	Стронций	0,41	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Железо	0,06*	-	-	ГОСТ 31870-2012 раздел 4
9	Алюминий	менее 0,01***			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
10	Марганец	0,005*			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
11	Медь	менее 0,001***			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
12	Кобальт	менее 0,001***			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
13	Никель	менее 0,001***			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
14	Свинец	0,0098			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
15	Цинк	0,0256*			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
16	Кадмий	менее 0,0001***			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
17	Ртуть	менее 0,0001***			ГОСТ 31950-2012 метод 1
18	Хром общий	0,001*			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
19	Селен	менее 0,002***			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
20	Молибден	менее 0,001***			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
21	Барий	менее 0,01***			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
22	Мышьяк	менее 0,005***			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
23	Сурьма	менее 0,005***			ГОСТ 31870-2012 раздел 4
Анионы					
24	Фториды	0,11*	-	-	ГОСТ 23268.18-78 раздел 2
25	Хлориды	12,8*	0,36	13,9	ГОСТ 23268.17-78 раздел 2
26	Бромиды	менее 0,2***	-	-	ГОСТ 23268.15-78 раздел 3