

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

Центральная испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21КГ01 от 10 февраля 2015 г.

ул. Киселовская, д.205, г. Ессентуки, Ставропольский край, РФ, 357600, Тел.: +7 (879 34) 7 42 34, 7-42-55; Факс: +7 (879 34) 7 56 00

kolgeo@rusgeology.ru; skpgo@rusgeology.ru

ПРОТОКОЛ № 197.1

от « 29 » июня 2021 г.

ЭКЗ. 

испытаний по определению химического состава воды природной

1. Заказчик: Свиштунов Р.А.
2. Адрес Заказчика: Краснодарский край, п. Мостовской, ул. Шевченко, 88
3. Дата заказа: 21.06.2021
4. Номер заказа: б/н
5. Характеристика пробы: Вода природная
6. Место отбора пробы: Скважина ЗТ
7. Сведения о пробе: Проба отобрана и предоставлена Заказчиком
8. Дата поступления пробы в ЦИЛ: 21.06.2021
9. Дата начала проведения испытаний: 21.06.2021
10. Дата окончания проведения испытаний: 29.06.2021
11. Отклонения от методики испытаний: Отклонения отсутствуют
12. Регистрационный номер пробы: 92-21г

13. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Нормативный документ на методику измерения	Результат измерения
1	2	3	4
1.	Массовая концентрация ионов калия и натрия, мг/дм ³	РД 52.24.514-2009	2054
2.	Кальций, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	4,01
3.	Магний, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	<2,0
4.	Железо общее, мг/дм ³	ПНД Ф 141:2:4.139-98	0,21
5.	Аммиак и аммоний-ионы (суммарно), мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)	1,36
6.	Карбонат-ионы, мг/дм ³	ГОСТ 31957 (метод А.2)	30,0
7.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	ГОСТ 31957 (метод А.2)	140
8.	Хлорид-ионы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	2150
9.	Сульфат-ионы, мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)	240
10.	Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)	<0,1
11.	Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)	<0,003
12.	Кремнекислота (расчет), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	69,8
13.	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	934
14.	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,40
15.	Водородный показатель, рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,55
16.	Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 31954 (метод А)	0,37
17.	Кремний, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	20,4
18.	Бериллий, мкг/дм ³	М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563)	0,89
19.	Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 18165 (метод Б)	0,046
20.	Бор, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,57
21.	Фторид-ионы, мг/дм ³	ФР.1.31.2007.03496	0,38

Форма протокола ХА.1-5 от 10.06.2020

22.	Ртуть, мкг/дм ³	ГОСТ 31950 метод I	<0,1
23.	Мышьяк, мкг/дм ³	РД 52.24.526-2012	<2,0
24.	Фосфат-ионы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	<0,05
25.	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	<0,010
26.	Кадмий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	<0,001
27.	Марганец, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,65
28.	Медь, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,005
29.	Цинк, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,010
30.	Стронций, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	15,2
31.	Литий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,21
32.	Бромид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 23268.15 пункт 3	2,05
33.	Йодид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 23268.16 пункт 2	0,15
34.	Кобальт, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	<0,005
35.	Никель, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	<0,005
36.	Свинец, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	<0,01
37.	Селен, мг/дм ³	ГОСТ 19413-89	<0,10
38.	АПАВ, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	<0,025
39.	Молибден, мг/дм ³	ФР1.31.2012.13561	<0,025
40.	Мутность, ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	<1,0
41.	Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012 метод Б	<5
42.	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	<0,005
43.	Фенолы общие и летучие, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005
44.	Общая минерализация, мг/дм ³	Расчетный	3058

14. Примечание:

- 14.1. Результаты измерений относятся только к пробе, предоставленной Заказчиком.
14.2. За правильность процедуры отбора проб и репрезентативность пробы ЦИЛ ответственности не несет.
14.3. Протокол испытаний имеет монохромное исполнение, издается в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу. 1 экземпляр передается Заказчику, 2 – хранится в ЦИЛ.
14.4. Форма представления результатов измерений регламентирована требованиями соответствующих методик измерений.
14.5. Содержание настоящего документа не может быть воспроизведено частично без письменного согласия руководства ЦИЛ.

Ответственный за оформление протокола:
Заместитель начальника ЦИЛ

Ответственное должностное лицо организации,
утвердившее протокол
Начальник ЦИЛ



[Handwritten signature]

О.В. Ивлева

[Handwritten signature]

Е.И. Высочина