

Общество с ограниченной ответственностью «Экотехнологии»
(ООО «Экотехнологии»)

Аккредитованная химическая лаборатория геоэкологического мониторинга
Адрес места осуществления деятельности: 660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск,
ул. Телевизорная, дом 1, стр. 9, офис 924
Тел. (391) 263-88-27, e-mail: ecotech24@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХЛ

ООО «Экотехнологии»

Т.В. Пичугина

« 04 » Октября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-482 от 04.10.2022

Заказчик: ООО «ТЦ «Эвенкиягеомониторинг»

Адрес заказчика: 660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Телевизорная, 1, стр. 9, оф.924

Место отбора проб: Республика Хакасия, Ширинский район, с. Целинное, водозабор по ул. Заречная, скважина № 1

Дата отбора проб: 09.08.2022

Номер пробы: 8рх

Наименование объекта испытаний: вода природная (подземная)

Дополнительные сведения: Проба отобрана и доставлена заказчиком

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Результат испытаний, неопределенность (погрешность)	НД на метод испытаний
1	2	3	4
1	рН, единиц рН	7,4±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Сухой остаток, мг/дм ³	511±46	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
3	Удельная электропроводность, мСм/см	0,890±0,018	Руководство по эксплуатации
4	Хлорид-ион, мг/дм ³	47,7±7,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
5	Сульфат-ион, мг/дм ³	77±12	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
6	Нитрат-ион, мг/дм ³	2,49±0,45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Нитрит-ион, мг/дм ³	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
8	Аммоний-ион, мг/дм ³	0,080±0,031	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Жесткость, °Ж	6,8±1,0	ГОСТ 31954-2012
10	Кальций, мг/дм ³	84,2±9,3	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
11	Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	0,72±0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	Кремний, мг/дм ³	6,3±0,6	РД 52.24.433-2018
13	Свободная щелочность, ммоль/дм ³	0,40±0,10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
14	Общая щелочность, ммоль/дм ³	5,9±1,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
15	Железо, мг/дм ³	0,064±0,019	ПНД Ф 14.1:2.253-09
16	Алюминий, мг/дм ³	0,14±0,02	ПНД Ф 14.1:2.253-09
17	Марганец, мг/дм ³	0,018±0,004	ПНД Ф 14.1:2.253-09
18	Цинк, мг/дм ³	0,041±0,014	ПНД Ф 14.1:2.253-09
19	Медь, мг/дм ³	менее 0,0010	ПНД Ф 14.1:2.253-09
20	Хром, мг/дм ³	менее 0,0025	ПНД Ф 14.1:2.253-09
21	Кадмий, мг/дм ³	менее 0,00020	ПНД Ф 14.1:2.253-09
22	Никель, мг/дм ³	менее 0,0050	ПНД Ф 14.1:2.253-09
23	Кобальт, мг/дм ³	менее 0,0025	ПНД Ф 14.1:2.253-09
24	Бериллий, мг/дм ³	менее 0,00010	ПНД Ф 14.1:2.253-09
25	Стронций, мг/дм ³	1,91±0,31	ПНД Ф 14.1:2.253-09
26	Свинец, мг/дм ³	менее 0,0020	ПНД Ф 14.1:2.253-09
27	Молибден, мг/дм ³	0,0090±0,0025	ПНД Ф 14.1:2.253-09
28	Селен, мг/дм ³	менее 0,0020	ПНД Ф 14.1:2.253-09
29	Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,0050	ПНД Ф 14.1:2.253-09
30	Барий, мг/дм ³	0,031±0,008	ЦВ 3.19.08-2008
31	Бор, мг/дм ³	0,079±0,019	ЦВ 3.19.08-2008
32	Ртуть, мкг/дм ³	менее 0,01	М 01-43-2006

1	2	3	4
33	Литий, мг/дм ³	0,021±0,006	ЦВ 3.19.08-2008
34	Калий, мг/дм ³	4,2±0,7	ЦВ 3.19.08-2008
35	Натрий, мг/дм ³	51,8±7,8	ЦВ 3.19.08-2008
36	Магний, мг/дм ³	31,1±4,7	ЦВ 3.19.08-2008
37	Фторид-ион, мг/дм ³	0,54±0,10	ПНДФ Ф 14.1:2:4.270-2012
38	Нефтепродукты, мг/дм ³	менее 0,005	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
39	Фенолы, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
40	АПAB, мг/дм ³	менее 0,025	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
41	Запах, балл	0	РД 52.24.496-2018
42	Мутность, ЕМФ	менее 1,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
43	Цветность, градус цветности	7,1±2,8	ПНДФ 14.1:2:4.207-04
44	Фосфаты, мг/дм ³	0,061±0,010	ПНДФ 14.1:2:4.112-97

Примечание: Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения начальника ХЛ.

ХЛ не несет ответственность за информацию, представленную заказчиком.

ХЛ не несет ответственность за отбор проб и условия доставки.

Результаты испытаний относятся только к пробам, предоставленным заказчиком.

Протокол подготовил:



Т.В. Пичугина