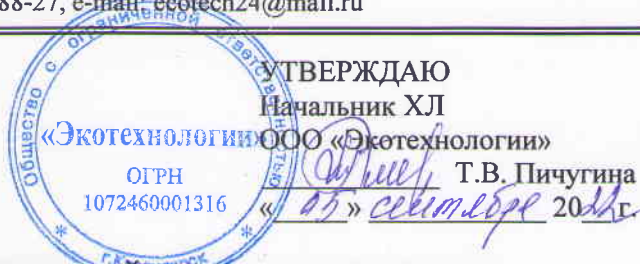


Общество с ограниченной ответственностью «Экотехнологии»
(ООО «Экотехнологии»)
Аккредитованная химическая лаборатория геоэкологического мониторинга
Адрес места осуществления деятельности: 660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск,
ул. Телевизорная, дом 1, стр. 9, офис 924
Тел. (391) 263-88-27,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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-405 от 05.09.2022

Заказчик: ООО «ТЦ «Эвенкиягеомониторинг»

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

Место отбора проб: Республика Хакасия, Аскизский район, с. Аскиз, ул. Красноармейская, 42, водозабор № 1, скважина № 1

Дата отбора проб: 05.08.2022

Номер пробы: 4рх

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	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Сухой остаток, мг/дм ³	277±25	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
3	Удельная электропроводность, мСм/см	0,420±0,008	Руководство по эксплуатации
4	Хлорид-ион, мг/дм ³	12,4±1,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
5	Сульфат-ион, мг/дм ³	23,0±4,6	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
6	Нитрат-ион, мг/дм ³	2,19±0,39	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	0,44±0,15	ПНД Ф 14.1:2.3.1-95
9	Жесткость, °Ж	4,6±0,7	ГОСТ 31954-2012
10	Кальций, мг/дм ³	71,8±7,9	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
11	Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	менее 0,25	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
12	Кремний, мг/дм ³	4,7±0,5	РД 52.24.433-2018
13	Свободная щелочность, ммоль/дм ³	0,20±0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
14	Общая щелочность, ммоль/дм ³	3,5±0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
15	Железо, мг/дм ³	менее 0,050	ПНД Ф 14.1:2.253-09
16	Алюминий, мг/дм ³	0,023±0,008	ПНД Ф 14.1:2.253-09
17	Марганец, мг/дм ³	менее 0,0020	ПНД Ф 14.1:2.253-09
18	Цинк, мг/дм ³	менее 0,0050	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	0,40±0,06	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	менее 0,0010	ПНД Ф 14.1:2.253-09
28	Селен, мг/дм ³	0,0079±0,0024	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	0,072±0,014	ЦВ 3.19.08-2008
31	Бор, мг/дм ³	0,016±0,005	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	менее 0,01	ЦВ 3.19.08-2008
34	Калий, мг/дм ³	1,25±0,20	ЦВ 3.19.08-2008
35	Натрий, мг/дм ³	6,8±1,0	ЦВ 3.19.08-2008
36	Магний, мг/дм ³	12,2±1,8	ЦВ 3.19.08-2008
37	Фторид-ион, мг/дм ³	менее 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
38	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,010±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	АПВ, 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	2,41±0,96	ПНДФ 14.1:2:4.207-04
44	Фосфаты, мг/дм ³	менее 0,05	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
45	Общая α-радиоактивность, Бк/дм ³	0,100±0,050	МРК (ФГУП «ВИМС»), св-во об аттестации ФГУП «ВНИИФТРИ» от 22.04.2013 г.
46	Общая β-радиоактивность, Бк/ дм ³	<0,1	МРК (ФГУП «ВИМС»), св-во об аттестации ФГУП «ВНИИФТРИ» от 22.04.2013 г.

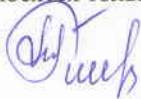
Примечание: Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения начальника ХЛ.

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