

Испытательная лаборатория

Филиала «ЦЛАТИ по Чувашской Республике» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510623

428024, г. Чебоксары, пр. Мира, 90, корп.2, каб.101

Лицензия Ростехнадзора № Р/2017/3485/100/Л1 от 02.02.2018г.

Тел.: 63-94-88; 28-76-59

ПРОТОКОЛ № 1029 / 03-Д от 21 декабря 2020 г.

количественного химического анализа воды

Наименование предприятия

ООО НПИПГЭП «Геоинформсервис»

Адрес Чебоксарский р-н, п. Кугеси, ул. Советская, 61-8

Место отбора проб воды

СХПК «Рассвет», Яльчикский район, № 1321 – Проба воды № 2 – Д. Апанасово-Эщенево, скважина № 2

Дата отбора проб

Акт приёма проб воды № 330 от 16.12.2020 г. Дата получения пробы 16.12.2020 г. Характеристика проб простая, разовая

Используемые средства измерения: рН – метр ino Lab pH Level 1; фотометры фотоэлектрические КФК-3-01; весы лабораторные электронные KERN 770 – все приборы поверены

№ п/п	Дата проведения анализа	Определяемые ингредиенты	Название метода анализа и обозначение методики КХА	Проба № 1321	
				массовая концентрация	
1	2	3	4	5	
1	16.12.	рН среды, ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,4 ± 0,2	
2	16.12.	Сульфат ион, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:159-2000	80 ± 12	
3	16.12.	Кальций, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.95-97	39 ± 4	
4	16.12.	Мутность, ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	< 1,0	
5	16.12.	Цветность, градус	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	2,1 ± 0,9	
6	16.12.	Жесткость общая, градус жесткости	ПНДФ 14.1:2:3.98-97	4,8 ± 0,4	
7	16.12.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.99-97	470 ± 52	
8	16.12.	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	0,48 ± 0,10	
9	16.12.	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	580 ± 52	
10	16.12.	Бор, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	1,02 ± 0,17	
11	16.12.	Хлорид ион, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97	23,5 ± 2,8	
12	16.12.	Магний, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.95-97	35	

Примечание: Ответственность за отбор и доставку пробы несет Заказчик. Результаты анализов касаются только образцов, подвергнутых испытанию.

Начальник лаборатории

Н.Н. Карпова

Начальник сектора

С.Р. Васильева

Испытательная лаборатория

Филиала «ЦЛАТИ по Чувашской Республике» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510623

428024, г. Чебоксары, пр. Мира, 90, корп.2, каб.101

Лицензия Ростидромета № Р/2017/3485/100/Л от 02.02.2018 г.

Тел.: 63-94-88; 28-76-59

ПРОТОКОЛ № 1028 / 03-Д от 21 декабря 2020 г.

количественного химического анализа воды

Наименование предприятия **ООО НПИПГЭП «Геонформсервис»** Адрес Чебоксарский р-н, п. Кутеси, ул. Советская, 61-8

Место отбора проб воды СХПК «Рассвет», Яльчикский район, № 1320 – Проба воды № 1 – с. Сабанчино, скважина № 1

Дата отбора проб Акт приёма проб воды № 330 от 16.12.2020 г. Дата получения пробы 16.12.2020 г. Характеристика проб простоя, разовая

Используемые средства измерения: рН – метр ino Lab pH Level 1; фотометры фотозлектрические КФК-3-01; весы лабораторные электронные KERN 770 – все приборы поверены

№ п/п	Дата проведения анализа	Определяемые ингредиенты	Название метода анализа и обозначение методики КХА	Проба № 1320	
				4	массовая концентрация
1	2	3	4	5	
1	16.12.	рН среды, ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,2 ± 0,2	
2	16.12.	Сульфат ион, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.159-2000	23 ± 5	
3	16.12.	Кальций, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.3.95-97	71 ± 8	
4	16.12.	Мутность, ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	< 1,0	
5	16.12.	Цветность, градус	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	2,9 ± 1,1	
6	16.12.	Жесткость общая, градус жесткости	ПНДФ 14.1:2:3.98-97	7,1 ± 0,6	
7	16.12.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.99-97	488 ± 54	
8	16.12.	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	0,44 ± 0,0	
9	16.12.	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	518 ± 47	
10	16.12.	Бор, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	0,48 ± 0,08	
11	16.12.	Хлорид ион, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97	37 ± 4	
12	16.12.	Магний, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.95-97	43	

Примечание: Ответственность за отбор и доставку пробы несет Заказчик. Результаты анализов касаются только образцов, подвергнутых испытанию.

Начальник лаборатории Н.Н. Карпова

Начальник сектора С.Р. Васильева

Протокол отпечатан в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр находится в филиале, 2-й - выдан Заказчику. Все экземпляры имеют равную силу. Перепечатка или копирование протокола КХА запрещены без разрешения Филиала «ЦЛАТИ по Чувашской Р» блшке ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО».