ООО ЦЭАЛ «Ангара», 426063, УР, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 2, литер П, помещения 6-10, тел. 666-001, 666-608
Адрес осуществления деятельности: 426063, УР, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 2, литер П, помещения 6,7,8,9,10,11,24,26
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: **RA.RU.21АС26 от 26.06.2017 г.**

УТВЕРЖДАЮ:
начальник лаборатории
_____ А.А. Куделинская
27.06. 2024 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ
№ 589/24-ВД от 27.06.2024 г.

Заказчик, ИНН		**Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Увинский район Удмуртской Республики», ИНН 1821016718**
Адрес	юридический	**427260, Удмуртская Республика, Увинский район, пос. Ува, ул. Калинина, д. 19**
	фактический	– (если совпадает с юридическим)
Объект/ предприятие		**Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Увинский район Удмуртской Республики»**
Адрес отбора		**Удмуртская Республика, Увинский район, с. Кыйлуд, ул. Пионерская, д. 1б**
Точка отбора		**скважина № 587**
Объект анализа		**питьевая вода**
Цель отбора пробы		**производственный контроль**
Акт приёмки / отбора проб		**216-ВД от 06.06.2024 г.**
Номер пробы в лаборатории		**589-ВД**
Дата проведения испытаний		**06.06.2024 – 27.06.2024 г.**
Средства измерений		Измеритель микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 429719, поверен до 09.11.2024 г. Спектрофотометр ПЭ-5400В зав. № VEC1106038, поверен до 19.09.2024 г. Анализатор жидкости Флюорат 02-3М зав. № 6114, поверен до 19.09.2024 г. pH-метр-милливольтметр портативный МАРК-901/1, зав. № 3235, поверен до 18.09.2024г. Весы лабораторные электронные ЛВ210-А зав. № 26825088, поверены до 19.11.2024 г.

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат анализа	Шифр МВИ
1	Цветность*, градусов цветности	менее 1**	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
2	Мутность*, ЕМФ	менее 1,0**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Интенсивность запаха при температуре 60°С, балл	0	ГОСТ Р 57164, 5.8.1
4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, балл	0	ГОСТ Р 57164, 5.8.1
5	Интенсивность вкуса и привкуса, балл	2	ГОСТ Р 57164, 5.8.2
6	Жёсткость общая*, °Ж	менее 1,0**	ГОСТ 31954
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	0,48±0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Водородный показатель (pH)*, ед. pH	9,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018)
9	Сухой остаток, мг/дм^3	407±37	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (Издание 2011 г)
10	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,058±0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012г)
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)*, мг/дм^3	менее 0,025**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
12	Фенол*, мг/дм^3	0,00064±0,00026	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г)
13	Бор, мг/дм^3	2,6±0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
14	Медь (Cu), мг/дм^3	0,0008±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10
15	Цинк (Zn)*, мг/дм^3	0,131±0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
16	Алюминий (Al), мг/дм^3	менее 0,04**	ГОСТ 18165, метод Б
17	Аммоний-ион*, мг/дм^3	менее 0,1**	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
18	Железо (Fe) (общее), мг/дм^3	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023***
19	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,38±0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
20	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,005**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023****
21	Сульфаты (сульфат-ионы) *, мг/дм^3	2,5±0,7	ГОСТ 31940, метод 1
22	Фосфаты (фосфат-ионы), мг/дм^3	менее 0,04**	ЦВ 3.04.53-2004 МВИ (ФР.1.31.2004.01231)
23	Фториды (фторид-ионы), мг/дм^3	0,82±0,11	ПНД Ф 14.1:2.179-2002
24	Хлориды*, мг/дм^3	8,6±1,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97

*– результат представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений
**– полученные результаты менее (более) предела обнаружения методики измерений
*** – взамен ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
**** – взамен ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Издание 2011 г)

Ответственный за подготовку протокола инженер: _____ Ю.С. Садиокова

Окончание протокола

1.Полученные результаты относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытанию.
2.Лаборатория не несет ответственность за качество отбора проб, доставленных заказчиком.
3.Копирование (частичное копирование) и перепечатка настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.