

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.21AC26 от 26.06.2017 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории

А.А. Куделинская

2024 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ

№ 624/24-ВД от 02.07.2024 г.

Заказчик, ИНН		ООО «Недра», ИНН 1841019450
Адрес	юридический	Удмуртская Республика, Завьяловский р-н, с Завьялово, ул. Калинина, д. 33А
	фактический	– (если совпадает с юридическим)
Объект/ предприятие		мкрн Зеленодолье МО «Каменское»
Адрес отбора		УР, Завьяловский р-н, мкрн Зеленодолье МО «Каменское»
Точка отбора		мкрн Зеленодолье МО «Каменское»
Объект анализа		вода природная
Цель отбора пробы		проведение испытаний по программе заказчика
Акт приёмки / отбора проб		221-ВД от 06.06.2024 г.
Номер пробы в лаборатории		624-ВД
Дата проведения испытаний		06.06.2024 – 01.07.2024 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. рН-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	Примечание***
1	Жесткость общая*, °Ж	5,5±0,5	ГОСТ 31954	
2	Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,0±0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	
3	Водородный показатель (рН)*, ед. рН	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(Издание 2018 г)	
4	Сухой остаток, мг/дм³	390±35	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (Издание 2011 г)	
5	Бор*, мг/дм³	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	
6	Аммоний-ион*, мг/дм³	менее 0,1**	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	
7	Нитрат-ион, мг/дм³	10,3±0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	
8	Железо (Fe) (общее), мг/дм³	0,11±0,04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023****	
9	Сульфаты*, мг/дм³	менее 10**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	
10	Фториды, мг/дм³	менее 0,1**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	
11	Хлориды*, мг/дм³	19,1±2,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	
12	Гидрокарбонат-ион*, мг/дм³	299±36	ГОСТ 31957	
13	Кальций (Ca)*, мг/дм³	59,3±1,2	ГОСТ 23268.5, пп. 1-3	
14	Магний (Mg)*, мг/дм³	26,0±0,5	ГОСТ 23268.5, пп. 1-3	
15	Нитрит-ион, мг/дм³	0,0064±0,0013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023*****	

* – результат представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений

** – полученные результаты менее (более) предела обнаружения методики измерений

*** – дополнительная информация, востребованная заказчиком

**** – 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:

Окончание протокола

А.Н. Гушина

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.