

Общество с ограниченной ответственностью Центральная экологическая аналитическая лаборатория «Ангара»
(ООО ЦЭАЛ «Ангара»)

Испытательная лаборатория, Юр. адрес: 426063, УР, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 2, литер П, помещения 6-10

Адрес осуществления деятельности: 426063, УР, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 2, литер П, помещения 6,7,8,9,10,24,26,11 (архив),
тел. 666-001, 666-608, ceal_angara@mail.ru, номер записи в РАЛ: RA.RU.21AC26



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории

А.А. Куделинская

05.11.2025

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ

№ 1346/25-ВД от 05.11.2025

Заказчик, ИНН		ООО «УДМУРТСКАЯ ГИГЭ», ИНН 1841025407	
Адрес	юридический	Удмуртская Республика, Завьяловский р-н, с Завьялово, ул. Калинина, д. 33А	
	фактический	– (прочерк, если совпадает с юридическим)	
Объект/ предприятие		ООО «УДМУРТСКАЯ ГИГЭ»	
Адрес отбора		УР, Завьяловский район, с. Завьялово, мкр. Новое Завьялово	
Точка отбора		скважина с. Завьялово, мкр. Новое Завьялово	
Объект анализа		питьевая вода	
Акт приёмки / отбора проб		538-ВД от 22.10.2025	
Номер пробы в лаборатории		1346-ВД	
Дата проведения испытаний		22.10.2025 – 01.11.2025	
Средства измерений		Измеритель микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 429719, поверен до 04.11.2026 Спектрофотометр ПЭ-5400В зав. № VEC1106038, поверен до 22.09.2026 Анализатор жидкости Флюорат 02-3М зав. № 6114, поверен до 22.09.2026 Весы лабораторные электронные ЛВ210-А зав. № 26825088, поверены до 10.11.2025 рН-метр-милливольтметр портативный МАРК-901/1, зав. № 3235, поверен до 27.10.2025	

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат анализа, погрешность, Р=0,95	Шифр МИ	ПДК****
1	Жесткость*, °Ж	4,4±0,4	ГОСТ 31954	7,0
2	Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,97±0,19	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0
3	Водородный показатель (рН)*, ед. рН	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018г)	6-9
4	Сухой остаток, мг/дм³	385±35	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023	1000
5	Аммоний-ион*, мг/дм³	менее 0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	2,0
6	Бор, мг/дм³	0,12±0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5
7	Железо (Fe) (общее)*, мг/дм³	0,050±0,012	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	0,3
8	Нитрат-ион, мг/дм³	10,1±1,2**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
9	Нитрит-ион*, мг/дм³	0,021±0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	3,0
10	Сульфаты (сульфат-ионы)*, мг/дм³	менее 10***	ГОСТ 31940, метод 3	500
11	Фториды (фторид-ионы), мг/дм³	менее 0,1***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	1,5
12	Хлориды*, мг/дм³	менее 5***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	350
13	Гидрокарбонат-ион*, мг/дм³	276±33	ГОСТ 31957	–
14	Кальций (Ca)*, мг/дм³	58±6	МП УВК 1.38-2013	–
15	Магний (Mg)*, мг/дм³	17,5±2,5	МП УВК 1.38-2013, расчетный показатель	50

* – результат представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений

** – расширенная неопределенность с k=2 Р=95%

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

**** – дополнительная информация, востребованная заказчиком (СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания»)

Отклонения от методики испытаний: отсутствуют

Ответственный за подготовку протокола инженер:

Г.Н. Хохрякова

Окончание протокола

1. Полученные результаты относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытанию.

2. Лаборатория не несет ответственность за правильность отбора (транспортировки) проб заказчиком и за информацию, предоставленную заказчиком.

3. Копирование (частичное копирование) и перепечатка настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.