



УРАЛСТРОЙЛАБ

КОМПЛЕКСНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Развиваем строительную отрасль России,
оперативно выполняем комплекс аналитических,
измерительных и экспертных работ

Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)

Наименование лаборатории: Юридический адрес: 454014, Челябинская область,
Испытательный лабораторный центр г.о. Челябинский, вн.р-н Курчатовский, г. Челябинск,
О О О « У р а л С т р о й Л а б » ул. Ворошилова, д. 2В
(ИЛЦ ООО «УралСтройЛаб»)

ОГРН 1117450006123; ОКПО 30990810 Фактический адрес лаборатории: 454014, Россия,
ИНН 7450076732; КПП 744801001 Челябинская область, город Челябинск, городской округ
uralstroylab.ru; тел.: +7 (351) 220 70 20 Челябинский, внутригородской район Курчатовский, ул.
e-mail: info@uralstroylab.ru Ворошилова, дом 2В, помещение 2

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 26031130ПК-1

1.Наименование и контактные данные заказчика: Общество с ограниченной ответственностью "ИНВИТРО - Урал", ИНН: 7451097559	
2.Юридический адрес заказчика: 454091, Челябинская обл., г.Челябинск, ул.Российская, д. 275	
3.Сведения владельца проб:	ИНЗ 854500502
4.Наименование объекта испытаний, состояние пробы (образца): вода природная (поверхностная), состояние пробы (образца) приемлемое	
5.Адрес места отбора проб (образцов): Свердловская обл., г. Верхняя Салда, Исинское водохранилище, устье р. Иса, 57.957532 60.495204	
6.Дата и время отбора проб (образцов): 31.08.2026, 06:12	
7.Дата и время получения проб (образцов): 01.09.2026, 12:40	
8.Даты осуществления лабораторной деятельности: 01.09.2026-02.09.2026	
9.Условия проведения испытаний: при подготовке и проведении испытаний в помещениях ИЛЦ соблюдены необходимые требования условий окружающей среды в соответствии с нормативной документацией на методы исследования	

10.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности / неопределенности	ПДК или величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Код пробы (образца) (однозначная идентификация)			26031130ПК-1		
Точка отбора пробы (образца)			Проба №1 (водоем)		
1	Массовая концентрация алюминия общее содержание	мг/дм³	0,106±0,026	0,2 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
2	Массовая концентрация железа общее содержание	мг/дм³	0,33±0,08	0,3 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
3	Массовая концентрация марганца общее содержание	мг/дм³	0,079±0,019	0,1 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
4	Массовая концентрация кадмия общее содержание	мг/дм³	0,00014±0,00005	0,001 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
5	Массовая концентрация меди общее содержание	мг/дм³	0,0046±0,0019	1,0 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
6	Массовая концентрация мышьяка общее содержание	мг/дм³	менее 0,005	0,01 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
7	Массовая концентрация общей ртути	мкг/дм³	менее 0,01	0,5 мкг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012 (Издание 2012 г.) метод А
8	Массовая концентрация свинца общее содержание	мг/дм³	менее 0,001	0,01 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
9	Массовая концентрация кальция общее содержание	мг/дм³	15,1±2,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
10	Массовая концентрация магния общее содержание	мг/дм³	8,0±1,2	50 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
11	Массовая концентрация натрия общее содержание	мг/дм³	3,7±0,5	200 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
12	Массовая концентрация калия общее содержание	мг/дм³	1,83±0,29	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
13	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм³	94±11	45 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 г.)
14	Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	мг/дм³	0,027±0,005	3,0 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г.)
15	Общая щелочность	ммоль/дм³	1,92±0,23	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
16	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм³	117±13	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (Издание 2017 г) вариант 2
17	Жесткость общая*	°Ж	0,96±0,09	7,0 °Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (Издание 2016 г)
18	Водородный показатель (рН)	рН	7,7±0,2	6,0-9,0 ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2024 г.)
19	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	менее 0,02	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Издание 2023 г)
20	Цветность	градус цветности	52±5	20 градусов цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2025 (Издание 2025 г.)
21	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм³	0,75±0,26	0,2 (0,02) мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (Издание 2017 г.)
22	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм³	21±4	500 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.159-2025 (Издание 2025 г)
23	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм³	7,4±1,1	350 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2020 года)

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности / неопределенности	ПДК или величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Код пробы (образца) (однозначная идентификация)			26031130ПК-1		
Точка отбора пробы (образца)			Проба №1 (водоем)		
24	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	менее 0,1	1,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (Издание 2012 г.)
25	Массовая концентрация никеля общее содержание	мг/дм ³	0,0057±0,0024	0,02 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
26	Массовая концентрация селена общее содержание	мг/дм ³	менее 0,005	0,01 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
27	Массовая концентрация молибдена общее содержание	мг/дм ³	менее 0,001	0,07 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
28	Массовая концентрация стронция общее содержание	мг/дм ³	0,088±0,018	7,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)
29	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	174±27	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (Издание 2015 г.)
30	Массовая концентрация цинка общее содержание	мг/дм ³	0,022±0,008	5,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)

*1 градус жесткости = 1 мг-экв/дм³

11. Дополнения, отклонения или исключения из НД на испытания: отсутствуют

Конец протокола