

Общество с ограниченной ответственностью «Экобезопасность»
(ООО «Экобезопасность»)

426035, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, д.1а, офис 2

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Экобезопасность»

426035, РОССИЯ, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Тимирязева, дом 1а

тел. 8-3412-570994, e-mail: ecobez777@mail.ru



Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AB10

Экз. 1

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

А.Р. Герасимова

21.05.2025



ПРОТОКОЛ № 1934 от 21.05.2025

РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ВОДЫ

Наименование и контактные данные Заказчика ⁽³⁾	МУП «Теплосервис» 83415031365, teploservis18@yandex.ru				
Юридический адрес Заказчика ⁽³⁾	УР, с. Алнаши, ул. Пушкинская, 11				
Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика ⁽³⁾	УР, с. Алнаши, ул. Пушкинская, 11				
Место отбора ⁽³⁾	Скважина № 1389, Алнашский район, д. Варзино-Алексеево, в 75 м на северо-запад от д.18 ул. Клубная (кран)				
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Ижевск, ул. Тимирязева, д. 1а				
Основание для проведения работ	Испытательная лаборатория				
Объект аналитических работ	Заявка на выполнение работ № 322 от 07.04.2025				
Описание и шифр пробы	Питьевая вода				
Дата и номер акта приёмки/отбора	№ 1493 пит; Проба без особенностей, проба на цианиды законсервирована 1,0 М раствором гидроксида натрия из расчета 10 см³ на 500 см³ пробы в полиэтиленовой таре				
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности	Акт приёмки № 295 от 15.04.2025 г.				
Определяемый показатель	15.04.2025, 07:00				
1	2	3	4	5	6
Бор (В)	15.04.2025 10:30	0,43 ± 0,11	мг/дм³	Результат испытания (измерения) с абсолютной погрешностью (Δ) при P=0,95	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (изд. 2010г.) (флуориметрический метод)
Цинк (Zn)	16.04.2025 13:40	< 0,005	мг/дм³	Результат испытания (измерения) ниже диапазона определения методики	ПНД Ф 14.1:2.4.183-02(изд.2019 г.) (флуориметрический метод)
Нитрит-ион	15.04.2025 10:40	< 0,005	мг/дм³		ПНД Ф 14.1:2.4.26-95 (изд.2011 г.) (флуориметрический метод)
Селен (Se)	23.04.2025 08:30	< 0,1	мкг/дм³		ГОСТ 19413-89 (изд. 1989 г.) (флуоресцентный метод)
Алюминий (Al)	16.04.2025 13:00	< 0,01	мг/дм³		ПНД Ф 14.1:2.4.181-02 (изд.2010 г.) (флуориметрический метод)

Примечание

Среднее значение двух параллельных измерений

1	2	3	4	5	6	7
2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	21.04.2025 10:02	< 0,0001	мг/дм ³	Результат испытания (измерения) ниже диапазона определения методики	ПНД Ф 14.1:2.3:4.212-05 (изд. 2014 г.) (газовая хроматография)	Результат единичного измерения
Марганец	16.04.2025 09:30	< 0,01	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2.4.188-02 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	
Ионы хрома общего	15.04.2025 10:30	< 0,010	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2.4.52-96 (изд. 2016г.) (фотометрический метод)	
Никель (Ni) (суммарно)	16.04.2025 09:10	< 0,01	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2.4.202-03 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	
Ртуть (Hg)	17.04.2025 09:30	< 0,05	мкг/дм ³		М 01-43-2006 (изд. 2011 г.) (ФР.1.31.2012.13493) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	
Молибден (Mo)	16.04.2025 08:20	< 0,025	мг/дм ³		М 01-28-2007 (изд. 2012 г.) (ФР.1.31.2012.13494) (фотометрический метод)	
Бериллий (Be)	21.04.2025 08:20	< 0,0001	мг/дм ³		ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	
Кадмий (Cd)	22.04.2025 08:35	< 0,0001	мг/дм ³		ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	
Мышьяк (As)	23.04.2025 08:05	< 0,005	мг/дм ³		ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	15.04.2025 14:40	< 0,1	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2.4.276-2013 (изд. 2022 г.) (фотометрический метод)	
Свинец (Pb)	23.04.2025 08:05	< 0,002	мг/дм ³	Результат испытания (измерения) с абсолютной погрешностью (Δ) при R=0,95	ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	
Медь (Cu)	06.05.2025 08:40	0,0010 ± 0,0005	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2.4.257-10 (изд. 2010 г.) (флуориметрический метод)	
Фториды (фторид-ионы)	15.04.2025 12:00	0,25 ± 0,05	мг/дм ³	Результат испытания (измерения) с расширенной неопределенностью (U) при K=2, R=0,95	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002 (изд. 2012г.) (фотометрический метод)	
Барий (Ba)	22.04.2025 08:05	0,28 ± 0,06	мг/дм ³		ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	
Массовая концентрация нитрат-ионов	15.04.2025 11:10	13,9 ± 1,7	мг/дм ³	Результат испытания (измерения) ниже диапазона определения методики	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений.
Массовая концентрация железа валового	15.04.2025 10:40	< 0,050	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2.3:4.50-2023 (изд. 2023 г.) (фотометрический метод)	
Цианиды	15.04.2025 11:00	< 0,01	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2.4.146-99 (изд. 2013 г.) (фотометрический метод)	

1	2	3	4	5	6	7
Сульфаты (сульфат-ионы)	15.04.2025 13:40	< 10	мг/дм ³	Результат испытания (измерения) ниже диапазона определения методики	ГОСТ 31940-2012 метод 2 (изд.2019 г.) (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
Хлориды	15.04.2025 13:30	< 5,0	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд.2020 г.) (титриметрический метод)	
Гамма-изомер гексахлорциклопексана / линдан	18.04.2025 10:41	< 0,0001	мг/дм ³		ГОСТ 31858-2012 (изд.2014 г.) (газожидкостная хроматография)	
4,4'- дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	18.04.2025 10:41	< 0,0001	мг/дм ³		ГОСТ 31858-2012 (изд.2014 г.) (газожидкостная хроматография)	
Водородный показатель (pH)	15.04.2025 10:40	7,4 ± 0,2	единицы pH	Результат испытания (измерения) с абсолютной погрешностью (Δ) при P=0,95	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018 г.) (потенциометрический метод)	
Кальций (Ca)	15.04.2025 13:10	68 ± 7	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (изд.2016 г.) (титриметрический метод)	
Магний	15.04.2025 13:10	22,3 ± 2,7	мг/дм ³		РД 52.24.395-2017 (изд.2017 г.) Приложение Б (расчетный метод)	

Примечание:

- 1) Результаты получены в соответствии с требованиями методик, без дополнений, отклонений, исключений.
- 2) Полученные результаты относятся только к пробе, подвергнутой испытанию (измерению).
- 3) Ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком и влияющую на достоверность результатов, испытательная лаборатория не несет.
- 4) Полученные результаты относятся к пробе, предоставленной Заказчиком.

Протокол составлен в двух экземплярах. Данный протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «Экобезопасность».

-----окончание протокола-----