



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПО КАЧЕСТВУ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ,
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ЭКОЛОГИИ»
(ООО «ИЛКППЭ»)



2048025, г. Калуга, ул. Кирпичный завод МПС, 15
лаборатория: 8 (910) 910-67-88, 8 (4842) 55-52-50; бухгалтерия: 8 (910) 511-55-09
e-mail: ilkppe@mail.ru сайт: www.ilkppe.ru vk: <https://vk.com/ilkppeklg>

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 209-вно/в от 01.09.2025

1. Наименование пробы (образца): *Вода из колодца.*
2. Заказчик (заявитель): *ООО «МЕДЖИК ФИЛ», ИНН 4000014667.*
3. Адрес заказчика: *249127, Калужская область, м. р-н Перемышльский, с.п. Деревня Большие Козлы, д. Мужачи, д. 48а.*
4. Отбор образцов произведён: *заказчиком*
5. Дата и время отбора пробы (образца): *19.08.2025г.*
6. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: *19.08.2025г..*
7. Объект, где производился отбор пробы (образца): *колодцы по адресу:*
 - Проба №1 – Калужская область, г. Калуга, с. Колупановская подстанция, д. 6;*
 - Проба №2 – Калужская область, г. Калуга, д. Георгиевская, д. 23;*
 - Проба №3 – Калужская область, г. Калуга, д. Пучково, ул. Центральная, д. 11;*
 - Проба №4 – Калужская область, г. Калуга, с. Некрасово, пер. Широкий, д. 9;*
 - Проба №5 – Калужская область, г. Калуга, с. Некрасово, ул. Широкая, д. 21;*
 - Проба №6 – Калужская область, г. Калуга, с. Некрасово, ул. Набережная, д. 25*
 - Проба №7 – Калужская область, г. Калуга, д. Воровая, д. 68;*
 - Проба №8 – Калужская область, г. Калуга, д. Горенское, (в лесу напротив д. 51);*
 - Проба №9 – Калужская область, г. Калуга, д. Бабенки, д. 12;*
 - Проба №10 – Калужская область, г. Калуга, д. Белая, д. 13;*
 - Проба №11 – Калужская область, г. Калуга, д. Бабенки, д. 27;*
 - Проба №12 – Калужская область, г. Калуга, д. Крутицы, в районе пруда;*
 - Проба №13 – Калужская область, г. Калуга, с. Муратовка ул. Железнодорожная, д. 52;*
 - Проба №14 – Калужская область, г. Калуга, с. Муратовка, ул. Первомайская, д. 11;*
 - Проба №15 – Калужская область, г. Калуга, с. Муратовка, ул. Железнодорожная, д. 28;*
 - Проба №16 – Калужская область, г. Калуга, ст. Т. Пустынь, ул. Совхозная, д. 18;*
 - Проба №17 – Калужская область, г. Калуга, п. Мирный, ул. Гагарина, д. 40;*
 - Проба №18 – Калужская область, г. Калуга, с. Рябинки, д. 26;*
 - Проба №19 – Калужская область, г. Калуга, с. Рябинки, д. 40;*
 - Проба №20 – Калужская область, г. Калуга, д. Юрьевка, д. 10;*
 - Проба №21 – Калужская область, г. Калуга, д. Большая Каменка, д. 11;*
 - Проба №22 – Калужская область, г. Калуга, д. Большая Камена, д. 80;*
 - Проба №23 – Калужская область, г. Калуга, д. Малая Каменка, д. 11;*
 - Проба №24 – Калужская область, г. Калуга, д. Косарево, д. 9;*
 - Проба №25 – Калужская область, г. Калуга, д. Матюнино, напротив дома 14;*
 - Проба №26 – Калужская область, г. Калуга, д. Матюнино, в овраге;*
 - Проба №27 – Калужская область, г. Калуга, ул. Кукареки (родник), д. 41;*
 - Проба №28 – Калужская область, г. Калуга, ул. Сосновая, р-н д. 8;*
 - Проба №29 – Калужская область, г. Калуга, ул. Трамплинная, д. 16.*
8. Цель испытаний: *Контроль на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"*
9. Условия доставки: *автомобиль, сумка-холодильник (температура (4±2) град.С)*
10. Срок проведения испытаний: *с 19.08.2025 по 29.08.2025*

11. Дополнительные сведения: *испытания проведены по согласию Заказчика вне области аккредитации (без ссылки на номер аттестата аккредитации) испытательной лаборатории ООО «ИЛКППЭ».*

12. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Физико-химические испытания

№ п/п	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив (не более)	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Проба № 1	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,6±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	270±34	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	22	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	1,2±0,12	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
2	Проба № 2	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,5±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	230±28	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	20	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,79±0,16	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
3	Проба №3	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,5±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	225±27	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	20	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,79±0,16	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018

4	Проба №4	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,6±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	268±34	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,87±0,17	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
5	Проба №5	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,6±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	265±34	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	71	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,86±0,17	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
6	Проба №6	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	1,6±0,3	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	5,1±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	255±31	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	0	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,79±0,16	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
7	Проба №7	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	5,0±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	250±31	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

		Общее микробное число	2	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,84±0,17	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
8	Проба №8	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,6±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	240±29	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	1	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,89±0,18	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
9	Проба №9	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	1,7±0,3	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	6,6±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	3,7±0,6	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	235±28	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	13	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	1,5±0,15	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
10	Проба №10	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,9±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	255±31	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	79	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,94±0,19 0,93±0,19	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164

		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
11	Проба №11	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	6,6±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	3,7±0,6	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	260±32	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	1,2±0,12	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
12	Проба №12	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,6±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	285±38	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	96	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,96±0,19	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
13	Проба №13	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,6±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	305±40	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,87±0,17	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
14	Проба №14	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868

		Мутность	1,4±0,2	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,5±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	280±37	1500	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	34	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	1,0±0,1	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
15	Проба №15	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	2,5±0,4	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	285±36	1500	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	8	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,83±0,17	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
16	Проба №16	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	2,6±0,4	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	310±40	1500	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	16	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,97±0,19	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
17	Проба №17	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	8,0 ±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	2,2±0,3	7-10	°Ж	ГОСТ 31954

		Общая минерализация (сухой остаток)	298±39	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	15	100	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,88±0,18	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
18	Проба №18	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
		Жесткость	4,5±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	315±41	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	20	100	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,79±0,16	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
19	Проба №19	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,5±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
		Жесткость	2,9±0,4	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	317±42	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,98±0,20	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
20	Проба №20	Цветность	22,8±4,6	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	5,2±1,0	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	6,8±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
		Жесткость	2,7±0,4	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	235±31	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	1	100	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018

		Перманганатная окисляемость	0,77±0,15	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
21	Проба №21	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,6±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	241 ±32	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	71	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,86±0,17	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
22	Проба №22	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,5±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	2,9±0,4	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	255±34	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	1,2±0,12	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
23	Проба №23	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,5±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	2,4±0,4	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	289±37	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	34	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	1,05±0,11	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164

		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
24	Проба №24	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,7±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	290±37	1500	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	10	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	1,1±0,11	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
25	Проба №25	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,5±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	2,4±0,4	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	304±41	1500	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	7	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,96±0,19	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
26	Проба №26	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	4,9±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	300±40	1500	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Общее микробное число	79	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,94±0,19 0,93±0,19	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
27	Проба №27	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	1,6±0,3	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	5,1±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954

		Общая минерализация (сухой остаток)	342±45	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010
		Общее микробное число	0	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,79±0,16	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
28	Проба №28	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	5,0±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	330±42	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010
		Общее микробное число	2	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	0,84±0,17	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
29	Проба №29	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	1,7±0,3	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213
		Водородный показатель	6,6±0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121
		Жесткость	3,7±0,6	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Общая минерализация (сухой остаток)	255±31	1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010
		Общее микробное число	13	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	1,5±0,15	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
		Запах	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

М.Е. Березин

01.09.2025

(дата утверждения документа)

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения

ООО «ИЛКППЭ»

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

