



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
№ 04-вно/в от 29.07.2024

1. Наименование пробы (образца): *Вода из колодца.*
2. Заказчик (заявитель): *ИП Филюшкин И.В.*
3. Адрес заказчика: *г. Калуга, ул. Тепличная, дом 3, кв.58*
4. Отбор образцов произведён: *заказчиком*
5. Дата и время отбора пробы (образца): *15.07.2024г.*
6. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: *15.07.2024 г.*
7. Объект, где производился отбор пробы (образца): *колодцы по адресу:*
 - Проба №1 – Калужская область, г. Калуга, д. Косарево, д. 9;*
 - Проба №2 – Калужская область, г. Калуга, д. Петрово (в овраге);*
 - Проба №3 – Калужская область, г. Калуга, д. Григоровка д. 65;*
 - Проба №4 – Калужская область, г. Калуга, д. Новоселки, у д. 12;*
 - Проба №5 – Калужская область, г. Калуга, д. Рожки (в овраге);*
 - Проба №6 – Калужская область, г. Калуга, д. Ильинка, ул. Центральная, д. 41;*
 - Проба №7 – Калужская область, г. Калуга, д. Ильинка, ул. Лесная, д. 1;*
 - Проба №8 – Калужская область, г. Калуга, д. Ильинка, ул. Староильинская, д. 9;*
 - Проба №9 – Калужская область, г. Калуга, д. Ильинка, ул. Староильинская, д. 12;*
 - Проба №10 – Калужская область, г. Калуга, д. Ильинка, ул. Староильинская, (в овраге);*
 - Проба №11 – Калужская область, г. Калуга, д. Ильинка, д. 12;*
 - Проба №12 – Калужская область, г. Калуга, д. Марьино, д. 1;*
 - Проба №13 – Калужская область, г. Калуга, д. Марьино, д. 11;*
 - Проба №14 – Калужская область, г. Калуга, д. Матюнино, напротив д. 14;*
 - Проба №15 – Калужская область, г. Калуга, д. Матюнино, (в овраге);*
 - Проба №16 – Калужская область, г. Калуга, д. Жерело, д. 37;*
 - Проба №17 – Калужская область, г. Калуга, д. Лихун, родник на въезде в деревню;*
 - Проба №18 – Калужская область, г. Калуга, ул. Черносвитинская, д.2;*
 - Проба №19 – Калужская область, г. Калуга, пер. 2-й Удачный, д. 15;*
 - Проба №20 – Калужская область, г. Калуга, ул. Садовая, д. 12;*
 - Проба №21 – Калужская область, г. Калуга, ул. Сельская, д. 27;*
 - Проба №22 – Калужская область, г. Калуга, ул. Сельская, д. 20;*
 - Проба №23 – Калужская область, г. Калуга, ул. Сельская, д. 2;*
 - Проба №24 – Калужская область, г. Калуга ул. Ольговка, д. 54;*
 - Проба №25 – Калужская область, г. Калуга, ул. Кукареки, д. 41;*
 - Проба №26 – Калужская область, г. Калуга, ж/д будка 169 км;*
 - Проба №27 – Калужская область, г. Калуга, ул. Сосновая, д.8;*
 - Проба №28 – Калужская область, г. Калуга, ул. Родниковая, д. 54.*
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 15.07.2024 по 29.07.2024*

11. 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	22,8±4,6	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	5,2±1,0	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	3,47±0,42	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	1	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		Перманганатная окисляемость	0,77±0,15	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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
2	Проба №2	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,8±2,6	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	71	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		Перманганатная окисляемость	0,86±0,17	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
3	Проба №3	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	1,09±0,20	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	16	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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

		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
4	Проба №4	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	1,14±0,21	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	34	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		Перманганатная окисляемость	1,05±0,11	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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
5	Проба №5	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	22,6±2,7	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	10	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
6	Проба №6	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,8±2,6	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	71	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		Перманганатная окисляемость	0,86±0,17	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
7	Проба №7	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,1±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	1	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
8	Проба №8	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	1,42±0,26	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	7	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
9	Проба №9	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,5±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	96	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
10	Проба №10	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	1,42±0,26	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	7	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
11	Проба №11	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	21,0±2,5	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	20	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		Перманганатная окисляемость	0,79±0,16	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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
12	Проба №12	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,5±2,6	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		Перманганатная окисляемость	0,87±0,17	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
13	Проба №13	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	1,7±0,3	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	12,6±1,3	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	13	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		Перманганатная окисляемость	1,5±0,15	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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
14		Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05

	Проба №14	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
		Нитраты	1,41±0,25	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	8	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
15	Проба №15	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	1,09±0,20	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	16	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
16	Проба №16	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	22,6±2,7	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	10	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
17	Проба №17	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,8±2,6	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	71	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		Перманганатная окисляемость	0,86±0,17	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

		Запах	0	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Привкус	1	не более 3	Балл	ГОСТ 57164
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
18	Проба №18	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	26,4±3,2	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		Перманганатная окисляемость	1,2±0,12	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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
19	Проба №19	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,2±2,5	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	79	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
20	Проба №20	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	26,4±3,2	45	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		Перманганатная окисляемость	0,98±0,20	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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23

21	Проба №21	Цветность	22,8±4,6	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	5,2±1,0	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	3,47±0,42	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	1	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
22	Проба №22	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,5±2,6	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
23	Проба №23	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,5±2,6	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
24	Проба №24	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	1,4±0,2	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,2±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	34	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23

		Перманганатная окисляемость	1,0±0,1	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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
25	Проба №25	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,2±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	79	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
26	Проба №26	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
		Нитраты	26,4±3,2	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
27	Проба № 27	Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	1,6±0,3	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		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
		Нитраты	25,1±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	0	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23

		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23
28	Проба №28					
		Цветность	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868
		Мутность	менее 1	2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
		Водородный показатель	7,4±0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
		Жесткость	5,0±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Нитраты	25,3±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	2	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.3963-23
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор _____ М.Е. Березин

29.07.2024

(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

