



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПО КАЧЕСТВУ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ,
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ЭКОЛОГИИ
ООО «ИЛКППЭ»**

248025, г. Калуга, ул. Кирпичный завод МПС, 15
бухгалтерия: 8(910) 511-55-09, лаборатория: 8(910) 910-67-88 e-mail: ilkppe@mail.ru
Сайт: www.ilkppe.ru VK: <https://vk.com/ilkppeklg>

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 127э

УТВЕРЖДАЮ:

«24» ноября 2023 г.
Генеральный директор ООО «ИЛКППЭ»

М.Е. Березин
от «24» ноября 2023 г.



г. Калуга

1. Наименование пробы (образца): *Вода из колодца.*
2. Заказчик (заявитель): *ИП Филюшкина*
3. Адрес заказчика: *г. Калуга, ул. Тепличная, дом 3, кв. 58*
4. Отбор образцов произведён: *заказчиком*
5. Дата и время отбора пробы (образца): *07.11.2023г.*
6. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: *07.11.2023г.*
7. Объект, где производился отбор пробы (образца): *колодцы по адресу:*
Проба №1 – д. Марьино, д. 1;
Проба №2 – д. Марьино, д. 11;
Проба №3 – д. Матюнино, (в овраге);
Проба №4 – д. Матюнино, (напротив дома № 14);
Проба №5 – с. Росва, ул. Советская, д. 77;
Проба №6 – с. Росва, ул. Советская д. 88;
Проба №7 – с. Росва, ул. Советская д. 41;
Проба №8 – д. Угра, д. 5;
Проба №9 – д. Угра, д. 14;
Проба №10 – д. Горенское (родник выше деревни).
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 07.11.2023 по 24.11.2023*

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	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
		Нитраты	2,98±0,54	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
		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	7,5±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/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
		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
		Нитраты	21,0±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
		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
		Нитраты	25,5±2,6	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
		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
		Нитраты	25,1±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	1	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
6	Проба №6	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
		Нитраты	25,5±2,6	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	24	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
		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	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	12,4±1,2	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
8	Проба №8	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
		Нитраты	25,1±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	0	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
9	Проба №9	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
		Нитраты	25,1±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	1	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		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
		Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
		Колифаги	не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
10	Проба №10	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
		Нитраты	12,6±1,3	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		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
	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	-	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018
	Колифаги	менее 5	30	Градус	ГОСТ 31868

Лицо, ответственное за оформление данного протокола Н.И. Макарова Макарова Н.И. менеджер по работе с клиентами
 Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.
 Запрещено частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ООО «ИЛКППЭ».
 Настоящий протокол не является сертификатом качества продукции.

РАСПИСКА

Оформленный (ые) протокол(ы) испытаний № _____
 получен(ы), к оформлению и содержанию претензий нет.

Заказчик/представитель заказчика:

_____/_____/_____ 2023 г.
 (подпись) (расшифровка подписи) (дата)