



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 № 58э

УТВЕРЖДАЮ:

«15» июня 2023 г.
Генеральный директор ООО «ИЛКППЭ»

г. Калуга

1. Наименование пробы (образца): *Вода из колодца.*
2. Заказчик (заявитель): *ИП Филишкин 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): *07.06.2023г.*
6. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: *07.06.2023г..*
7. Объект, где производился отбор пробы (образца): *колодцы по адресу:*
Проба №24 – Калужская область, г. Калуга, д. Косарево, д. 9;
Проба №25 – Калужская область, г. Калуга, д. Ильинка, ул. Лесная, д. 1;
Проба №26 – Калужская область, г. Калуга, д. Ильинка, ул. Староильинская, д. 9;
Проба №27 – Калужская область, г. Калуга, д. Ильинка, ул. Староильинская (в овраге);
Проба №28 – Калужская область, г. Калуга, д. Лихун (родник на въезде в деревню);
Проба №29 – Калужская область, г. Калуга, пер. 2-й Удачный, д. 15;
Проба №30 – Калужская область, г. Калуга, ул. Кукареки (родник), д. 41.
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 *07.06.2023* по *15.06.2023*

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 №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	$7,4\pm 0,2$	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
		Жесткость	$4,5\pm 0,7$	7-10	$^{\circ}\text{Ж}$	ГОСТ 31954
		Нитраты	$21,0\pm 2,5$	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	20	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		Перманганатная окисляемость	$0,79\pm 0,16$	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

Протокол № 58э от 15.06.2023

		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 №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	7,4±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
3	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	4,6±0,7	7-10	°Ж	ГОСТ 31954
		Нитраты	25,8±2,6	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		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
		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 №27	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
5	Проба №27	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
		Нитраты	25,2±2,5	45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4
		Общее микробное число	79	100	КОЕ/1мл	МУК 4.2.1018
		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
		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 №27	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/мл	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
6	Проба №28	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/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
		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 №29	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
8	Проба №30	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/мл	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

*не включено в область аккредитации

Лицо, ответственное за оформление данного протокола  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.