

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»)
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 300012, г. Тула ул. Мира 25 тел. (84872) 37-38-64, (84872) 37-34-31. cgig@fbuz71.ru
Почтовый адрес: 300045, г. Тула ул. Оборонная д.114
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

УТВЕРЖДАЮ

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.511604

Руководитель ИЛЦ

(технический руководитель ИЛЦ)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Тульской области»

В.В.Болдырева

Г.А.Хрусталева

м.п. « 23 » 11 2021 г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 33447 от 23 ноября 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ТОЗ-Энерго", ИНН 7107109050
2. Юридический адрес: г.Тула, ул.Советская, д.1а, пом.419
3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая
4. Место отбора: котельная, Тульская область, Ленинский р-он, Иншинское с.п., пос. Рассвет, д.63, горячая вода в котельной
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 26.10.2021 13:00
Ф.И.О., должность: Никитина Н.А.
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.10.2021 14:15
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-12 " Вода. Общие требования к отбору проб"
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 145-2021/Т-Р от 01.06.2021 акт отбора 26.10.2021
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
табл. 3.1, табл. 3.5, табл.3.12 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): МБ.РЛ.СХ.21.33447
9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Алфавитардиометр УМФ 2000	1297	С-ВОБ 77397113 от 09.07.2021	08.07.2022
2	Анализатор лабораторный серии "АНИОН 4100"	440	С-ВЮ/19-08- 2021/87853161 от 19.08.2021	18.08.2022

Протокол № 33447 распечатан 02.12.2021

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на представленный образец (пробу)

3	Атомно-абсорбционный спектрометр Avanta PM	A5355	C-БИО/30-06-2021/76779837 от 30.06.2021	29.06.2022
4	Барометр-анероид контрольный М-67	3396	5847/10-1 от 17.11.2020	16.11.2022
5	Весы лабораторные CAUW-320	303600006	№С-БИО/25-10-2021/104620770 от 25.10.2021	24.10.2022
6	Весы электронные Explorer E11140	1122230462	С-БИО/25-10-2021/104620773 от 25.10.2021	24.10.2022
7	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М	71158	МА 0178269 от 18.05.2021	17.05.2022
8	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	911	С-БИО/14-07-2021/82690536 от 14.07.2021	13.07.2022
9	Универсальный комплекс ртутеметрический УКР-1 МЦ	0432	С-БИО/11-10-2021/101442064 от 11.10.2021	10.10.2022

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 26.10.2021 14:45 Лабораторный номер 33447 - 1607 испытания проведены по адресу :г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.10.2021 15:15 дата выдачи результата 29.10.2021 13:16					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-12 п. 5 (метод Б)
3	Мутность	мг/л	0,93±0,19	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6

заведующая лабораторией

Петрова С. Н.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 26.10.2021 14:45
Лабораторный номер 33447 - 1607
испытания проведены по адресу :г. Тула, ул. Оборонная д.114
дата начала испытаний 26.10.2021 15:15 дата выдачи результата 29.10.2021 13:16

1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,97±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо общее	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм куб	5,8±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-12
4	Медь	мг/л	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Ртуть (суммарно)	мг/л	менее 0,00001	не более 0,0005	МУК 4.1.1469-03
6	Фториды	мг/л	0,27±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.1 (метод А)
7	Хлориды	мг/л	13,0±3,9	не более 350	ГОСТ 4245-72
8	Хром общий (суммарно)	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-12, п. 4, п.5
9	Нитраты	мг/л	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п. 9
10	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-14, п. 6
11	Марганец (суммарно)	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6
12	Никель	мг/л	0,018±0,005	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Цинк	мг/л	0,016±0,004	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Свинец	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Мнения и интерпретации:
мг/дм3 идентичен мг/л

заведующая лабораторией

Петрова С. Н.

Протокол № 33447 распечатан 02.12.2021

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на представленный образец (пробу)

стр. 2 из 3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 26.10.2021 14:25 Лабораторный номер 33447 - 10965 испытания проведены по адресу :г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.10.2021 14:45 дата выдачи результата 27.10.2021 14:51					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.3.1, п.8.1
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
и.о. зав. лабораторией <i>Шугар Н. Е.</i> Шугар Н. Е.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 26.10.2021 14:45 Лабораторный номер 33447 - 296 испытания проведены по адресу :г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.10.2021 14:45 дата выдачи результата 11.11.2021 08:20					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,08±0,03	не более 0,2	МВИ №40073.3Г178/01.00294-2010; ФВКМ.412121.001 РЭ УМФ-2000
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,06±0,02	не более 1,0	МВИ №40073.3Г178/01.00294-2010; ФВКМ.412121.001 РЭ УМФ-2000
Мнения и интерпретации: величина допустимого уровня для удельной суммарной альфа-бета-активности соответствует величине контрольного уровня					
заведующая лабораторией <i>Овчарова В. Н.</i> Овчарова В. Н.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: *Чурикова И. Е.* Чурикова И. Е., фельдшер-лаборант