

Муниципальное унитарное предприятие  
Муниципального образования город Ефремов  
«ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО»  
(МУП «ВКХ»)

Водная санитарная химико-бактериологическая лаборатория

Юридический адрес:  
301840 Тульская область, г.Ефремов,  
ул.Тульское шоссе д.2  
ИНН : 7113000036  
Тел/факс -8(48741) 6-15-52  
e-mail : vkh-efremov@mail.ru

Лицензия № 71.ТЦ.01.001.Л.000011.  
Аттестат Аккредитации:  
№РОССТУ.0001.22АИ15



УТВЕРЖДАЮ  
Инженер лаборатории

С.В. Толочкова  
08 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №19  
от 15 августа 2023 г.

Заказчик: МУП «ВКХ»

Объект испытаний: Вода питьевая

Код образца: 2166

Место отбора образца: Станция 3-го водоподъема перед подачей в распределительную сеть г.Ефремов

Цель исследования: соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Дата и время доставки образца: 14.08.2023г. 08:00

Ф.И.О., должность : Глаголева З.В., пробоотборщица 2-го разряда

Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД

Дата проведения испытаний: 14.08.2023г. - 15.08.2023г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Результат исследований	Допустимые нормы качества питьевой воды по СанПиН 1.2.3685-21	Правила и методы исследований и измерений
1	2	3	4	5
1	Мутность в ЕМФ (единицы мутности по формазину)	Менее 1,0	Не более 2,6 (по формазину)	ГОСТ 3351-74
2	Цветность в градусах	Менее 1,0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	pH воды в единицах	7,4±0,2	В пределах от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97

1	2	3	4	5
4	Жесткость общая в градусах жесткости	6,3±0,94	Не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Хлорид-ион мг/дм <sup>3</sup>	16,0±2,4	350	ГОСТ 4245-72
6	Сульфат-ион мг/ дм <sup>3</sup>	26,5±2,9	Не более 500	ГОСТ 512964-2008
7	Аммиак и ионы аммония мг/ дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	1,5 ( по азоту)	ГОСТ 4192-82
8	Нитрит-ион мг/ дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	3,3	ГОСТ 4192-82
9	Нитрат-ион мг/ дм <sup>3</sup>	25,0±3,7	Не более 45	ГОСТ 18826-73
10	Перманганатная окисляемость мг/ дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	Не более 5	ПНДФ 14:2:4.154-99
11	Железо общее мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
12	Фторид-ион мг/дм <sup>3</sup>	0,36±0,05	Не более 1,2	ГОСТ 4386-89
13	Свинец мг/дм <sup>3</sup>	0,0020± 0,0006	Не более 0,01	ГОСТ 18293-72
14	Медь мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 1	ГОСТ 4388-72
15	Цинк мг/дм <sup>3</sup>	0,019±0,0038	Не более 1	ГОСТ 182963-72
16	Сухой остаток мг/дм <sup>3</sup>	343±34,3	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
17	Марганец мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
18	Полифосфаты мг/дм <sup>3</sup>	0,130±0,039	Не более 3,5	ГОСТ 18309-72
19	Общее микробное число образующих колоний в 1мл	=0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
20	Общие колиформые и термотолерантные микроорганизмы в 100мл	=0	Отсутствуют	МУК 4.2.1018-01
21	α-активность Бк/л	0,0914	Не более 0,2	ФР.1.40.2013.15384
22	β-активность Бк/л	0,188	Не более 1	ФР .1.40.2013.15384
23	Остаточный активный хлор мг/дм <sup>3</sup>	0,344± 0,10	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72
24	Никель мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1	ПНД Ф14.1:2:4.151-99
25	Ртуть мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,0005	ПНД Ф14.1:2:4.150-99
26	Кадмий мг / дм <sup>3</sup>	Менее 0,0003	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % :63 температура, °С: 24 атмосферное давление, мм.рт.ст : 746

Примечание: Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения Водной санитарной химико-бактериологической лаборатории. Результаты протокола распространяются только на представленный образец (пробу).

Ответственный за оформление протокола:  Толочкова С.В.

Конец протокола