

**Муниципальное унитарное предприятие
Муниципального образования город Ефремов
«ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

Почтовый адрес : 301840 г.Ефремов Тульская область
Тульское шоссе д.2
Тел/факс -8(48741) 6-15-52

Водная санитарная химико-бактериологическая лаборатория
лицензия № 71.ТЦ.01.001.Л.000011. переоформлена 25.02.2016г
Аттестат Аккредитации № РОСС RU.0001.22АИ15
Выдан 12 августа 2014г

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ
ИСПЫТАНИЙ**

от 28.05. 2018г.

Наименование пробы: ВОДА ПИТЬЕВАЯ

Заказчик: МУП «ВКХ»

Место отбора: станция 3-го подъема(перед подачей в распределительную сеть)

Условия отбора, доставки: Сумка-холодильник

Дата и время отбора пробы: 8-20 час 28.05.2018г.

Ф.И.О. должность: Николаева Л.К. пробоотборщица

Условия доставки: соответствуют Н.Д.

Дата и время доставки: 28.05.2018г 8-30час

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074.01.Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

Код образца(пробы) : 1594

НД на метод отбора : ГОСТ Р56237-2014

Дата проведения анализа: 28.05-29.05.2018г.

Средства измерений : Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 ,Свидетельство о поверке № 8760/10-3 до 15.11..2018г, анализатор вольтамперометрический АВС-1,1 свидетельство о поверке №4839/10-3 до 22 августа 2018г

Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 свидетельство о поверке № 4/420-0004-18 до 9 января 2019г

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Результат исследований	Допустимые нормы качества питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074-01	Правила и методы исследований и измерений
1	2	3	4	5
1	Мутность в ЕМФ(единицы мутности по формазину)	0	Не более 3,6(по формазину)	ГОСТ 3351-74
2	Цветность в градусах	0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	рН воды в единицах	7,5±0,1	В пределах от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая в градусах жесткости	6,5±0,1	Не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Остаточный активный хлор мг/дм ³	0,300±0,15	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72
6	Никель мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1	ПНД Ф14.1:2:4.151-99
7	Ртуть мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0005	ПНД Ф14.1:2:4.150-99
9	Хлориды мг/дм ³	20,0±2.0	350	ГОСТ 4245-72
10	Сульфаты мг/л	27.0±5,4	Не более 500	ГОСТ 512964-2008
11	Аммиак мг/л	Менее 0,05	1,5 (по азоту)	ГОСТ 4192-82

**Муниципальное унитарное предприятие
Муниципального образования город Ефремов
«ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

Почтовый адрес : 301840 г.Ефремов Тульская область
Тульское шоссе д.2
Тел/факс -8(48741) 6-15-52

Водная санитарная химико-бактериологическая
лаборатория
лицензия № 71.ТЦ.01.001.Л.000011. переоформлена
25.02.2016г
Аттестат Аккредитации № РОСС RU.0001.22АИ15
Выдан 12 августа 2014г

1	2	3	4	5
12	Нитриты мг/л	0,0040± 0,0004	3,3	ГОСТ 4192-82
13	Нитраты мг/л	33,0±4,95	Не более 45	ГОСТ 18826-73
14	Перманганатная окисляемость мг(О)/л	0,24±0,12	Не более 5	ПНДФ 14:2:4.154-99
15	Железо мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
16	Фтор мг/дм ³	0,34±0,04	Не более 1,2	ГОСТ 4386-89
17	Свинец мг/дм ³	0,0029±0, 0005	Не более 0,01	ГОСТ 18293-72
18	Медь мг/дм ³	Менее 0,02	Не более 1	ГОСТ 4388-72
19	Цинк мг/дм ³	0,033 ±0,005	Не более 1	ГОСТ 182963-72
20	Сухой остаток мг/дм ³	383±27,2	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
21	Кадмий мг/дм ³	Менее 0,0003	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
22	Марганец мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
23	Полифосфаты мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 3,5	ГОСТ 18309-72
24	Общее микробное число образующих колоний в 1мл	=0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
25	Общие колиформные и термотолерантные микроорганизмы в 100мл	=0	Отсутствуют	МУК 4.2.1018-01
26	Суммарная объемная (удельная) активность по альфа-излучению Бк/дм ³	0,1048±0, 012	Не более 0,2	ФР1.40.2013.15384
27	Суммарная объемная (удельная)активность по бета- излучению Бк/дм ³	0,337±0,0 28	Не более 1,0	ФР1.40.2013.15384

Инженер водной санитарной химико-бактериологической
лаборатории *Журилова* Раевская О.И.