

**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 13 апреля 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 13.04.2018г.

**Ф.И.О. должность:** Николаева Л.К. пробоотборщик

**Условия доставки:** соответствуют Н.Д.

**Дата и время доставки:** 13.04.2018г 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) :** 1118

**НД на метод отбора :** ГОСТ Р56237-2014

**Дата проведения анализа:** 13-.04.2018г.

**Средства измерений :** Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 ,Свидетельство о поверке № 8760/10-3 до 15.011.2018г, 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	6,4±0,12	Не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Остаточный активный хлор мг/дм <sup>3</sup>	0,322±0,16	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72
6	Никель мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1	ПНД Ф14.1:2:4.151-99
7	Ртуть мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,0005	ПНД Ф14.1:2:4.150-99
8	Щелочность мг экв./ дм <sup>3</sup>	5,5±0,1	Не нормируется СанПиН	ГОСТ Р 52963-2008
9	Хлориды мг/дм <sup>3</sup>	19,5±1,9	350	ГОСТ 4245-72
10	Сульфаты мг/л	31,5±6,3	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	0,0032± 0,0006	3,3	ГОСТ 4192-82
13	Нитраты мг/л	28,0± 4,2	Не более 45	ГОСТ 18826-73
14	Перманганатная окисляемость мг(О)/л	0,16±0,08	Не более 5	ПНДФ 14:2:4.154-99
15	Железо мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
16	Фтор мг/дм <sup>3</sup>	0,33±0,04	Не более 1,2	ГОСТ 4386-89
17	Свинец мг/дм <sup>3</sup>	0,003±0,0 005	Не более 0,01	ГОСТ 18293-72
18	Медь мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 1	ГОСТ 4388-72
19	Цинк мг/дм <sup>3</sup>	0,03 ±0,005	Не более 1	ГОСТ 182963-72
20	Сухой остаток мг/дм <sup>3</sup>	377±26,8	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
21	Кадмий мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0003	Не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.149-99
22	Марганец мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
23	Полифосфаты мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,0788±0, 005	Не более 0,2	ФР1.40.2013.15384
27	Суммарная объемная (удельная)активность по бета- излучению Бк/дм <sup>3</sup>	0,177±0,0 25	Не более 1,0	ФР1.40.2013.15384

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

Отбор проб и результаты анализа по жалобам жителей города Ефремов на качество питьевой воды

10.04.2018г. ул.Строителей д.43 кв. 81

№ 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	Мутность в ЕМФ( единицы мутности по формазину)	1,2	Не более 3,6 (по формазину)	ГОСТ 3351-74
2	Цветность в градусах	0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Жесткость общая в градусах жесткости	6,4±0,12	Не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Остаточный активный хлор мг/дм <sup>3</sup>	0,322±0,16	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72

11.04.2018г. ул.Тульское шоссе д.8 кв.81

№ 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	Мутность в ЕМФ( единицы мутности по формазину)	0,9	Не более 3,6 (по формазину)	ГОСТ 3351-74
2	Цветность в градусах	0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Жесткость общая в градусах жесткости	6,3±0,11	Не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Остаточный активный хлор мг/дм <sup>3</sup>	0,344±0,16	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72

11.04.2018г. ул.Тульское шоссе д.8-а кв.116

№ 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	Мутность в ЕМФ( единицы мутности по формазину)	0,9	Не более 3,6 (по формазину)	ГОСТ 3351-74
2	Цветность в градусах	0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Жесткость общая в градусах жесткости	6,4±0,12	Не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Остаточный активный хлор мг/дм <sup>3</sup>	0,387±0,21	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72

11.04.2018г. ул. Чернышевского д.17 кв.43

№ 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	Мутность в ЕМФ( единицы мутности по формазину)	1,0	Не более 3,6 (по формазину)	ГОСТ 3351-74
2	Цветность в градусах	0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Жесткость общая в градусах жесткости	6,3±0,12	Не более 7,0	ГОСТ 31954-2012