

**ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ВОД
УМП "ВОДОКАНАЛ"**

249051, Калужская обл., Малоярославецкий район, тер с/п "Село Коллонтай", ул. Промышленная, дом 2, т. 2-84-35
Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.510493

Протокол анализа воды № 301 от 12.11.2019 г.

Экземпляр № 1

Наименование предприятия (Заказчик), адрес: УМП "Водоканал", Калужская область, г. Малоярославец, Очистные сооружения

Объект анализа: вода питьевая

Место отбора проб: резервуар чистой воды, станция обезжелезивания воды СОВ-1, ул. Чистовича.

Отбор проб произведен: ХБИЛКВ

Дата отбора пробы: 11.11.2019 г.

Акт отбора проб: № 291.В

Дата получения пробы лабораторией: 11.11.2019 г.

Шифр пробы: 2574.В

Дата проведения анализа: 11.11 - 12.11.2019 г.

Результаты анализа и нормативные данные

№№ п/п	Наименование определения	Единица измерения	Результаты анализа	Нормативы, не более*	Методика анализа	Примечание п**
1	2	3	4	5	6	7
1	Запах при 20°C	баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5.8.2	-
2	Вкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164, п.5.8.1	-
3	Цветность	градусы	4,1	20	ГОСТ 31868, Метод Б	-
4	Мутность	ЕМФ	< 1	2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	-
5	Водородный показатель	ед.рН	7,7	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	-
6	Сухой остаток	мг/дм ³	440	1000	ГОСТ 18164, л. 3.1	-
7	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,59	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,024	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	-
9	Жесткость общая	°Ж	6,6	7	ГОСТ 31954, Метод А	-
10	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	<0,1	2	ГОСТ 33045, Метод А	-
11	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,20	0,3	ГОСТ 4011, Метод с сульфосалициловой кислотой	-
12	Марганец	мг/дм ³	0,027	0,1	ГОСТ 4974, Метод А, п. 6.3	-
13	Нитрат-ион	мг/дм ³	0,77	45	ГОСТ 33045, Метод Д	-
14	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,0065	3	ГОСТ 33045, Метод Б	-
15	Остаточный активный хлор	мг/дм ³	0,25	0,3-0,5	ГОСТ 18190, п. 2	-
16	Сульфат-ион	мг/дм ³	17,4	500	ГОСТ 31940, Метод 3	-
17	Массовая концентрация фторидов	мг/дм ³	0,43	1,5	ГОСТ 4386, Метод Б	-
18	Хлорид-ион	мг/дм ³	11,2	350	ГОСТ 4245	-
19	Общие колиформные бактерии	КОЕ ОКБ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	-
20	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ ТКБ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	-
21	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в 1 мл	0	50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1	-

* СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.

** Превышения в п раз



Ответственный за протокол: Инженер-химик *Заку* Закусина Л.В.

Начальник лаборатории *[подпись]* Гусарова Л.Н.

Частичная перепечатка или копирование протокола анализа без разрешения лаборатории не допускается

Протокол распространяется только на испытанный образец

Форма протокола согласована с Заказчиком