



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.Н. Гусарова

" 02 " февраля 2023 г.

Протокол анализа воды № 16 от 02.02.2023

Экземпляр № 1

Наименование предприятия (Заказчик), адрес: УМП "Водоканал"

249051, Калужская обл., Малоярославецкий район, село Коллонтай, ул. Промышленная, дом 2

Объект анализа: вода питьевая

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

Отбор пробы произведен: Химико-бактериологической испытательной лабораторией контроля вод УМП "Водоканал"

Дата отбора проб: 30.01.2023

Акт отбора проб: № 22.В

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014

Дата получения пробы лабораторией: 30.01.2023

Шифр пробы: 173.В

Период проведения анализа: 30.01 - 31.01.2023

Условия проведения анализа: Соответствуют требованиям нормативных документов

Результаты анализа

№№ п/п	Наименование определения	Единицы измерения	Результаты анализа	Методика анализа
1	2	3	4	
1	Запах при 20°C	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1
2	Вкус/Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2
3	Цветность	градусы	5,8	ГОСТ 31868-2012, Метод Б
4	Мутность	ЕМФ	< 1*	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05, (изд. 2019 г.)
5	Водородный показатель	ед.рН	7,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, (изд. 2018 г.)
6	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	430	ГОСТ 18164-72, п. 3.1
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,50	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, (изд. 2012 г.)
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,035	ПНДФ 14.1:2:4.128-98, (изд. 2012 г.)
9	Массовая концентрация Анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,025*	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (Изд. 2014 г.)
10	Жесткость	°Ж	6,4	ГОСТ 31954-2012, Метод А
11	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1*	ГОСТ 33045-2014, Метод А
12	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1*	ГОСТ 4011-72, Метод с сульфосалициловой кислотой
13	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,050	ГОСТ 4974-2014, Метод А, п. 6.3
14	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,73	ГОСТ 33045-2014, Метод Д
15	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,0045	ГОСТ 33045-2014, Метод Б
16	Остаточный активный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,17	ГОСТ 18190-72, п. 2
17	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	12,9	ГОСТ 31940-2012
18	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,49	ГОСТ 4386-89, Метод Б
19	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	6,4	ГОСТ 4245-72
20	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,4	ГОСТ 31957-2012
21	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ ОКБ в 100 мл (см <sup>3</sup> )	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
22	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ ТКБ в 100 мл (см <sup>3</sup> )	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
23	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в 1 мл (см <sup>3</sup> )	0	МУК 4.2.1018-01, п.8.1

\*< - значение результата анализа менее нижней границы диапазона измерений, указанной в области аккредитации

Ответственный за составление протокола:

инженер-химик *Закусина* Закусина Л.В.

Протокол распространяется только на испытанный образец

Частичная перепечатка или копирование протокола анализа без разрешения лаборатории не допускается

Форма Протокола согласована с Заказчиком