

Гигиеническая оценка источников водоснабжения г. Могилева.

Водоснабжение г. Могилева осуществляется из подземных водоисточников семью водозаборами которые закольцованы в единую водопроводную систему. Вода в город поступает после очистки на станциях обезжелезивания насосных станций 2-го и 3-го подъемов, которыми оборудованы все водозаборы.



Обеспеченность населения г.Могилева централизованным водоснабжением составляет 100%.

Ретроспективный анализ качества питьевой воды по основным химическим показателям не выявил выраженных изменений химического состава подземных вод.



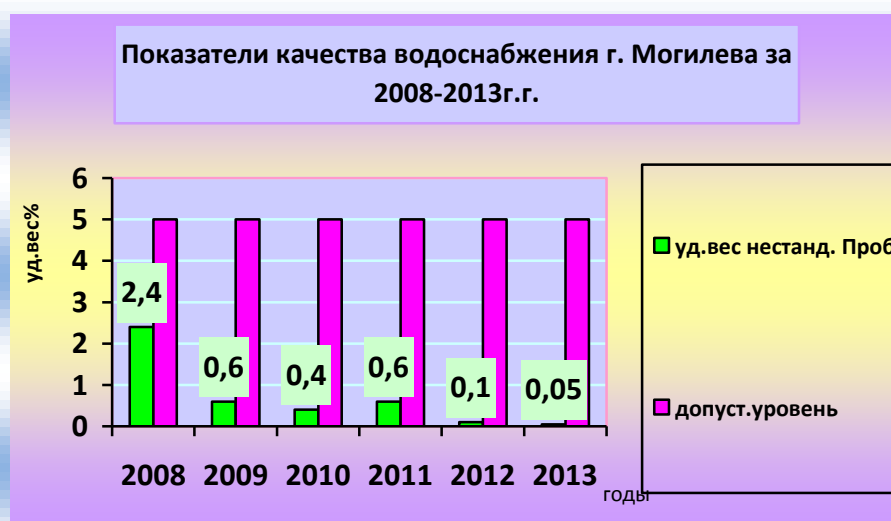
По показателям, характеризующим безвредность химического состава, вода соответствует требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения». Лабораторные исследования качества воды водоисточников, выполняемые с целью оценки качества природной воды по химическим показателям, свидетельствуют о ее стабильном качественном составе.

Содержание нормируемых химических компонентов не превышает первоначального фонового.

	Определяемые показатели, (ед. измерений)
1	Температура воды на момент анализа, (°C)
2	Водородный показатель /рН/, (ед.)
3	Цветность, (град.)
4	Запах, /20°С/60°С/, (баллы)
5	Привкус, (баллы)

6	Мутность, (ЕМФ)
7	Общая жесткость, (мг-экв/л)
8	Общее солесодержание /по NaCl/, (мг/л)
9	Нитраты, (мг/л)
10	Фториды, (мг/л)
11	Хлориды, (мг/л)
12	Сульфаты, (мг/л)
13	Железо общее, (мг/л)
14	Железо растворенное, (мг/л)
15	Марганец, (мг/л)
16	Медь, (мг/л)
17	Окисляемость перманганатная, (мг O ₂ /л)
18	Щелочность общая, (мг-экв/л)
19	Щелочность гидрокарбонатная, (мг/л)
20	Сульфиды, (мг/л)
21	Аммоний, (мг/л)

Эпидемиологическая надежность качества питьевой воды обеспечивается строгим соблюдением технологии добычи, водоподготовки и подачи воды, безукоснительным выполнением профилактических мероприятий при проведении аварийно-восстановительных работ, проведением плановых профилактических промывок и дезинфекции водопроводных сетей и сооружений. Результаты лабораторных анализов питьевой воды по микробиологическим показателям свидетельствуют о её высоком уровне безопасности в эпидемическом отношении. Удельный вес проб воды несоответствующих по бакпоказателям из водопроводной сети составил в 2013г.- 0,05 % при допустимом показателе до 5%. Не регистрировалось положительных находок и в ходе вирусологического мониторинга качества воды горводопровода.



Данные о качестве водопроводной воды коммунального водопровода г. Могилева по бакпоказателям за 2008-2013г.г.

Производственный лабораторный контроль качества питьевой воды как из источников водоснабжения (артскважины), так и из водопроводной сети хозяйственно-питьевого водопровода осуществляется лабораторией МГКУП «Горводоканал». Качество воды контролируется более чем в 200 контрольных точках города. Производственный лабораторный контроль осуществляется и за

