



ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ

Почему железо часто присутствует в воде в повышенных концентрациях?

Роль воды в жизни человека невозможно переоценить. Вода – это источник жизни на земле. Поверхность Земли состоит на 70 % из воды, а человек – на 80 %. Это важнейшая, незаменимая основа развития и производства продовольствия. В составе пищевых продуктов доля воды в среднем составляет 50-60 %. Качество производимой пищи в значительной мере определяется качеством используемой воды.

В нашей стране достаточные запасы подземных вод питьевого качества. За последнее десятилетие Республике Беларусь значительно увеличился доступ населения к питьевой воде централизованных систем водоснабжения как наиболее надежного источника воды.

Наша страна обладает уникальными запасами подземной воды. Поэтому сейчас только треть населения Минска пьет воду из поверхностных водозаборов, остальные населенные пункты получают воду из подземных источников. Сейчас идет разработка плана по переводу г. Минска полностью на подземные источники и это достаточно дорогая процедура.

Подземные источники залегают глубоко в недрах земли и лучше защищены от поверхностных загрязнений. Для сравнения – в Украине почти 80 % воды берется с поверхностных источников, в России – 70 %.

Какие основные требования предъявляются к качеству питьевой воды?

Водопроводная вода, подаваемая населению, должна соответствовать требованиям нормативных требований для воды централизованных систем водоснабжения и при правильной эксплуатации централизованной системы водоснабжения эта вода «вредной» быть не может.

Качество питьевой воды у нас строго и постоянно контролируется как самой организацией, подающей воду населению, так и центрами гигиены и эпидемиологии.

Питьевая вода должна быть:

- благоприятна по органолептическим характеристикам (по запаху, вкусу и внешнему виду),
- безвредна по химическому составу и
- безопасна в отношении наличия возбудителей инфекционных заболеваний.

===ВОДА и ЗДОРОВЬЕ===ВАДА і ЗДАРОЎЕ===WATER and HEALTH=== ВОДА и ЗДОРОВЬЕ===ВАДА і ЗДАРОЎЕ===



Вред может быть от избытка тех или иных химических элементов (свинца, например). В воде не должно быть того, что не соответствует мировым стандартам: избытка железа, алюминия, радиоактивных элементов, тяжелых металлов, токсичных органических соединений. Не должно быть избытка и обычных солей: хлоридов, сульфатов, нитратов. Однако придется выпить очень много такой воды, прежде чем эти элементы накопятся в организме и принесут ощутимый вред. А вот воду с неблагоприятной микробиологией достаточно выпить один раз, чтобы заболеть сразу и очень серьезно.

Подробнее с отдельными аспектами качества воды можно ознакомиться на соответствующих рубриках сайта.

Для улучшения качества питьевой воды с 2002 г. реализуются соответствующие Государственные программы. В 2020 году завершилась реализация подпрограммы 5 «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда на 2016-2020 годы» по результатам которой введена в эксплуатацию свыше 500 станций обезжелезивания воды, переподключено около 30 населенных пунктов к существующим централизованным системам водоснабжения с водой нормативного качества. Это позволило обеспечить около 400 тыс. человек питьевой водой надлежащего качества и увеличить обеспеченность потребителей водоснабжением питьевого качества на 7,2 %.

В рамках подпрограммы 5 «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда на 2021-2025 годы» продолжается реализация мероприятий по повышению обеспеченности населения улучшенной водой, в том числе строительство станций обезжелезивания.

Где можно сделать анализ воды из колодца, скважины или водопровода?

Исследования безопасности и качества воды по микробиологическим, органолептическим, санитарно-химическим и радиологическим показателям безопасности можно сделать на платной основе в аккредитованных организациях, например, в территориальных центрах гигиены и эпидемиологии («санстанции»).

Также такие исследования по самому широкому перечню показателей проводит Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены» (подробнее <https://certificate.by/n241-analiz-vody>).

Последнее обновление: 20 июня 2022 года

===ВОДА и ЗДОРОВЬЕ===ВАДА і ЗДАРОЎЕ===WATER and HEALTH=== ВОДА и ЗДОРОВЬЕ===ВАДА і ЗДАРОЎЕ===