

Санитарно-эпидемиологическая служба информирует...

О санитарно-гигиеническом контроле соответствия гигиеническим нормативам качества воды в колодцах Могилевского района



Вопрос обеспечения населения качественной питьевой водой является актуальным и одним из приоритетных в деятельности органов госнадзора.

Специалистами санитарно-эпидемиологической службы ведется работа по контролю за реализацией обозначенных ООН Целей устойчивого развития, в числе которых важное место занимает Цель № 6 – обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех. Реализация данной цели, равно как и Подпрограммы «Чистая вода» с предусмотренной 100% обеспеченностью потребителей водоснабжением питьевого качества обозначена.

В рамках контроля за качеством и безопасностью питьевого водоснабжения населения Могилевского района, специалистами центра на постоянной основе в рамках социально-гигиенического мониторинга отслеживается качество и безопасность воды в колодцах Могилевского района. За текущий период 2023 года для лабораторных испытаний отобрано 847 проб воды из шахтных колодцев на соответствие гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, в т.ч. по показателям: «запах», «цветность», «привкус», «мутность», «жесткость общая», по содержанию хлоридов, сульфатов, нитратов и др.

В 2023 году благодаря совместной работе с заинтересованными службами, удалось снизить удельный вес проб воды из децентрализованных источников водоснабжения, не соответствующих гигиеническому нормативу по содержанию нитратов (на 7,93%), по микробиологическим показателям (11,49%).

Вопрос влияния на организм человека минеральных веществ, часто находящихся в водной среде в настоящее время является весьма актуальным. На особом контроле – содержание нитратов в питьевой воде. Нитраты, не имея специфического вида, привкуса, оказывают негативное, токсическое влияние на здоровье человека, особенно нитраты опасны для маленьких детей. Следует понимать, что кипячение воды не устраняет повышенное содержание нитратов в воде. Согласно научных исследований, нитраты в кишечнике человека восстанавливаются в нитриты под влиянием бактерий, обитающих в кишечнике. Всасывание нитритов ведет к образованию метгемоглобина (по -сути «дефектного» гемоглобина, который не способен переносить кислород тканям, органам) и к частичной инактивации полезного для организма гемоглобина. Таким образом, в основе заболевания метгемоглобинемия, которое вызывают нитраты, лежит та или иная степень кислородного голодания. Особенно чувствительны к данному заболеванию дети грудного возраста, проявление болезни у них наиболее тяжелое и может привести к летальному исходу. Поэтому, очень важно следить за тем, чтобы в организм детей не попадали нитраты, в том числе через воду - опасно использовать питьевую воду из непроверенных колодцев для приготовления молочных смесей, питья маленьким детям.

Специалистами УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» на постоянной основе осуществляется лабораторный контроль за качеством и безопасностью воды в колодцах Могилевского района, факты повышенного содержания нитратов в колодцах периодически выявляются, при выявлении нарушений принимаются меры, направленные на устранение нарушений, повлекших ухудшение качества воды в колодцах. Вместе с тем, вопрос профилактики возникновения метгемоглобинемии остается актуальным.

С гигиенических позиций считаю целесообразным рекомендовать для приготовления молочных смесей, для питьевых целей маленьким деткам использовать бутилированную воду, либо воду из источников водоснабжения, качество и безопасность воды в которых подтверждена результатами лабораторного контроля.

Заведующая отделением
коммунальной гигиены

Воронова О.Э.