

УДК: 628.11

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОДЫ

Шеркузиева Г. Ф
Бахриддинова М.Н
Эгамбердиева З.З
Бойсариева М

Ташкентская медицинская академия,

Аннотация : Санитарно химические показатели питьевой воды населенного места в динамике с 2017 по 2018 гг.в основном отвечали гигиеническим требованиям, только в некоторых точках наблюдения, где не наблюдалось соответствие, подлежит дальнейшему изучению данного вопроса с целью разработки необходимых профилактических мероприятий.

Ключевые слова: питьевая вода, гигиенические требования, химические вещества, бактериологические показатели, гигиенические нормы.

Санитарно гигиенические надзор за качеством воды является актуальной задачей, по статическим данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) каждый год в мире из за низкого качества воды умирает около 5 млн людей. Химический состав питьевой воды относится к один из основных факторам среды обитания, определяющим уровень здоровья населения. Степень неблагоприятного воздействия химических факторов воды на человека является существенно и ,по менеию экспертов ВОЗ составляет в среднем 20%. В настоящее время питьевая вода — это проблема- социальная, политическая, медицинская, географическая, а также инженерная и экономическая. Улучшения качества питьевой водой является общегосударственного характера и требует санитарно гигиенические, технологические, планировочные и законодательные мероприятия направленные на решения этого проблемы[4]. В условиях урбанизации высококачественная вода, т.е. соответствующая санитарно-гигиеническим, токсикологическим, паразитологическим и эпидемиологическим требованиям, является одним из неперенных условий сохранения здоровья населения. Санитарно-лабораторный контроль за качеством питьевой воды производится лаборатория территориальной СЭС согласно общей государственного документа ДавСТ «Вода питьевая» 950-2011 года[1.2.3]. В связи с этим мы проводили лабораторные исследований питьевой воды, и определили бактериологические и химические показателей. Химические показатели характеризуют химический состав воды. К данным показателям относят водородный показатель воды рН, жесткость и щелочность, минерализацию (сухой остаток), анионный и катионный состав (неорганические вещества), содержание органических веществ. Качество воды,

поступающей потребителю из систем водоснабжения, зависит от состава исходной воды и определяется технологическими требованиями, исходящими от соответствующих контролирующих организаций. Нами были изучены и оценены бактериологические и химические показатели питьевой воды населенных мест в динамике с 2017 по 2018 гг. Нами были проанализированы химические показатели питьевой воды за 2 года. Исследования проводилось с целью определения химического загрязнения воды из водоисточника, коммунальных водопроводов и т.д.

В 2017 году из водоисточников отобрано в общей мере 107 проб, из них 90 проб т.е 84,1% не соответствовали гигиеническим нормам, из коммунальных водопроводов отобрано 162 пробы из них 51 проба, из ведомственных водопроводов отобрано 371 проба, из них 2 пробы не соответствовали нормам. 2018 году из водоисточников отобрано в общем количестве 94 пробы, из них 75 проб т.е 79,7% не соответствовали гигиеническим нормам, из коммунальных водопроводов отобрано 157 проб из них 32 пробы, из ведомственных водопроводов отобрано 458 проб, из них 71(15,5%), из колодецев отобрано 180 проб из них 179 проб (99,4%) не соответствовали нормам.

Согласно полученным данным можно сделать вывод, что питьевая вода населённых мест в динамике с 2017 по 2018 гг. санитарно химическим показателем отвечали гигиеническим требованиям, только в некоторых точках наблюдения, где не наблюдалось соответствие, подлежит дальнейшему изучению данного вопроса для разработки оздоровительных-профилактических мероприятий.

ЛИТЕРАТУРА:

1. ДавСТ 950–2011 «Ичимлик суви. Гигиеник талаблар ва сифатини назорат қилиш». — Тошкент, 2011.
2. Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании». — Ташкент, 2011.
3. Закон Республики Узбекистан «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». — Ташкент, 2015.
4. Искандарова Г.Т., Шеркузиева Г.Ф., Миршина О.П. Проблемы водоснабжения населения Республики Узбекистан и пути их решения Вестник ТМА № 3, 2022г.190-193 стр.