

Состав водопроводной воды

Объединение «Занимательная ХИМия»

Руководитель

педагог д/о МКУ ДО «СЮН»

Хлипитько Нина Леонидовна

Питьевая вода

Питьевая вода - это вода, которая предназначена для ежедневного, неограниченного и безопасного потребления человеком и другими живыми существами. Главным отличием от столовых и минеральных вод является пониженное содержание солей (сухого остатка), а также наличие действующих стандартов на общий состав и свойства (СанПиН 2.1.4.1074-01 - для централизованных систем водоснабжения и СанПиН 2.1.4.1116-02 - для вод, расфасованных в ёмкости).

Питьевая вода

Вода многих источников пресной воды непригодна для питья людьми, так как может служить источником распространения болезней или вызывать долгосрочные проблемы со здоровьем.

Вода, которая не вредит здоровью человека и отвечает требованиям действующих стандартов качества называется питьевой водой.

В случае необходимости, чтобы вода соответствовала санитарно-эпидемиологическим нормам, её очищают или, официально говоря, «подготавливают» с помощью установок водоподготовки.

Водопроводная вода

Водопроводная вода (*проточная вода, вода из городского водопровода, городского водоснабжения*) - вода, поступающая для потребления из крана, доставляется в дома коммунальным предприятием по водоснабжению. Стала доступна в городах развитого мира на протяжении последней четверти XIX века, и в общем в середине XX века. В нашем городе это вода из артезианской скважины.

Водопроводная вода

Водопроводная вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

Качество водопроводной воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

Очистка

Подготовка воды для питья включает несколько стадий:

- механическую фильтрацию;
- отстаивание;
- фильтрацию через слой песка;
- стерилизацию.

Водопроводная вода очищается от вредных веществ.

Часто содержит растворенные соли кальция, магния, железа и других элементов (так называемая «жесткая вода»), из-за чего является более сложной в использовании, в том числе для стирки одежды.



К сожалению, часто водопроводную воду напрямую можно использовать только для бытовых нужд.

Для питья ее рекомендовано очищать в системе домашних фильтров, предназначенных для превращения бытовой водопроводной воды в действительно питьевую.

Ведь ее качество определяет продолжительность нашей жизни!

Спасибо за внимание!

