Металлы · единицы: мг/л

Медь

Cu

> **Норматив (СанПиН 1.2.3685-21):** 1,0 мг/л

Медь попадает в воду в основном из труб и арматуры. Нужная организму в малых дозах, в воде она заметна по вкусу и зеленоватому налёту.

Медь — микроэлемент, необходимый живым организмам. В питьевой воде её нормируют, чтобы вода не получала металлического привкуса и не оставляла голубовато-зелёный налёт на сантехнике.

В природных водах меди мало; заметное её количество бывает в районах с рудными месторождениями.

Откуда берётся

Главный источник — медные трубы и латунная арматура, особенно при стоячей воде и мягкой кислой воде. Иногда медь приносят стоки горнорудных предприятий.

На что влияет

При повышенном содержании вода приобретает металлический привкус, а на раковинах и кранах появляются зеленоватые следы.

Как убирают

Помогают промывка системы, замена арматуры, нейтрализация кислой воды; из воды медь удаляют ионообменные фильтры и обратный осмос.

Как измеряют

Атомно-абсорбционным методом, вольтамперометрией или методом ИСП-МС.

Частые вопросы

> **Почему утром вода из крана может отличаться по составу?**
> **Ответ:** За ночь вода стоит в трубах и растворяет металлы из них. Поэтому перед использованием полезно слить первую воду.

> **Нужна ли организму медь?**
> **Ответ:** Да, в малых количествах — это эссенциальный микроэлемент. В воде его нормируют так, чтобы вкус и цвет оставались приемлемыми.