Металлы · единицы: мг/л

Цинк

Zn

> **Норматив (СанПиН 1.2.3685-21):** 5,0 мг/л

Цинк — необходимый микроэлемент, а в воде его нормируют из-за вкуса: в больших количествах он даёт вяжущий привкус.

Цинк в природных водах встречается в малых количествах и поступает в основном из горных пород.

В питьевой воде основной источник — оцинкованные трубы, из которых при длительном стоянии вода растворяет цинк.

Откуда берётся

Оцинкованные трубы и баки, латунь, стоки некоторых производств и гальванических цехов.

На что влияет

При повышенном содержании вода получает вяжущий металлический привкус и может слегка опалесцировать при нагревании.

Как убирают

Замена оцинкованных труб на пластиковые, промывка системы; из воды цинк убирают ионообменными фильтрами и обратным осмосом.

Как измеряют

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

Частые вопросы

> **Почему норматив у цинка выше, чем у меди?**
> **Ответ:** Нормы устанавливают по вкусу и влиянию на организм; цинк ощущается заметно позже, поэтому и допустимое значение выше.

> **Откуда цинк в старом доме?**
> **Ответ:** Чаще всего из оцинкованных стальных труб: со временем цинковое покрытие растворяется.