Жёсткость воды

Кальций и магний: накипь, пена, вкус

до 3 °Ж	3–6 °Ж	6–9 °Ж	больше 9 °Ж
мягкая	средней жёсткости	жёсткая	очень жёсткая

Норматив для водопровода — не больше **7,0 °Ж**, для колодцев и скважин — **10 °Ж** (СанПиН 1.2.3685-21). 1 °Ж = 1 мг-экв/л.



Откуда берётся

Кальций и магний вымываются из известняков, доломитов, гипса и мела — поэтому жёсткой бывает подземная вода.



Как заметить

Белая накипь в чайнике, разводы на посуде, мыло пенится хуже.



Как определяют

В лаборатории — титрованием (трилонометрия); дома — по мыльной пене или тест-полосками.



Как смягчают

Временную жёсткость частично убирает кипячение (уходит в накипь); фильтры-умягчители, ионный обмен, обратный осмос.