Нормы питьевой воды

СанПиН 1.2.3685-21 · водопровод (в скобках — колодцы и скважины, где норма другая)

Показатель	Норматив	Что покажет превышение
Водородный показатель (pH)	**6–9**	агрессивная к трубам или щелочная вода
Мутность	**≤ 2,6 ЕМФ**	взвесь: глина, ил, ржавчина
Запах	**≤ 2 балла**	посторонние вещества
Общая минерализация	**≤ 1000 мг/л (1500)**	солоноватый вкус, накипь
Жёсткость общая	**≤ 7,0 °Ж (10)**	накипь, плохо пенится мыло
Железо	**≤ 0,3 мг/л**	рыжий налёт, металлический привкус
Марганец	**≤ 0,1 мг/л**	тёмный налёт
Нитраты	**≤ 45 мг/л**	удобрения, стоки, септики рядом
Хлориды · сульфаты	**≤ 350 · ≤ 500 мг/л**	солоноватый · горьковатый вкус
Фториды	**≤ 1,5 мг/л**	вред эмали зубов при избытке
Общее микробное число	**≤ 50 КОЕ/мл**	бактериальная нагрузка
Общие колиформные бактерии	**не допускаются в 100 мл**	признак фекального загрязнения

Даже прозрачная вода может не соответствовать нормам: нитраты и микробы не видны и не пахнут. Узнать точно можно только анализом.