Как лаборатория проверяет воду

Путь пробы — от бутылки до заключения

1. **Отбор пробы**
   воду набирают в чистую бутылку по правилам; для микробиологии — в стерильную посуду
2. **Приёмка**
   пробе присваивают номер, записывают, откуда и когда её взяли
3. **Вид и запах**
   оценивают цвет, мутность, запах и привкус — их видит и чувствует человек
4. **Химический анализ**
   железо, жёсткость, нитраты, pH, минерализация и другие показатели — приборами и реактивами
5. **Микробиология**
   пробу высевают на питательную среду и держат в термостате при 37 °C; через 1–2 суток считают колонии
6. **Сравнение с нормами**
   каждый результат сравнивают с нормативом СанПиН 1.2.3685-21
7. **Заключение**
   можно ли пить воду и что сделать, если нет: какой фильтр нужен или что исправить у источника

По виду воду не оценить: прозрачная вода может содержать лишнее железо, нитраты или микробы.