Газы и органические вещества | единицы: мг/л

Нефтепродукты

нефть и её производные

Нефтепродукты — суммарный показатель углеводородов. Они попадают в воду из-за разливов и стоков и сильно влияют на запах.

Нефтепродукты — смесь углеводородов, лёгких (бензин) и тяжёлых (масла, мазут). В анализе определяют их суммарное содержание.

Даже ничтожные количества придают воде характерный запах и радужную плёнку на поверхности.

Откуда берётся

Судоходство, автозаправки и дороги, аварии на трубопроводах, ливневые стоки, предприятия.

На что влияет

Запах и привкус, плёнка на воде; поэтому показатель нормируют и контролируют в источниках и питьевой воде.

Как убирают

Для очистки применяют сорбцию на активированном угле, флотацию, коалесцентные фильтры.

Как измеряют

ИК-спектрометрией или флуориметрией после экстракции.

Частые вопросы

Почему радужная плёнка видна даже при малых количествах?

Ответ: Тонкая плёнка нефтепродуктов очень хорошо рассеивает свет, поэтому видна уже при ничтожной толщине.

Чем нефтепродукты отличаются от нефти?

Ответ: Нефть — исходное сырьё, а нефтепродукты — вещества, получаемые из неё. В анализах определяют суммарное содержание углеводородов.