Свод водно-химического режима за 30 дней

Пять показателей, 150 измерений, 17 выходов. Данные кейса сконструированы. Нормы, методики и структура документа — настоящие.

Режим

Пять показателей питательной воды, 150 измерений за 30 дней. Пределы — из регламента водно-химического режима предприятия (в кейсе сконструированы); методы контроля — по ГОСТ 31957-2012 (жёсткость) и ГОСТ Р 51232-98 (общие требования к методам контроля качества воды).

Что показал свод

Выходов за предел — 17 из 150, это 11,3 %. Распределены неравномерно: все в последние четыре дня месяца.

Почему неравномерно

27-го числа пущена подпитка после ремонта. С этого дня pH уходит вниз (8,7 → 8,3), кислород и железо — вверх (31 и 27 мкг/дм³). Это не «шум прибора»: три показателя двигаются вместе, а вместе они двигаются по одной причине — воздух в подпитке и продукты коррозии после ремонта.

Что делать

Проверить деаэрацию и расход гидразина, отобрать пробу после деаэратора. Агент показывает связь и готовит заявку на внеплановый анализ; решение и вмешательство в режим — за персоналом котельной.

Данные кейса сконструированы. Нормы, методики и структура документа — настоящие.