

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Преподаватель спец.дисциплин:
Турсунова Н.В.

1 ВОПРОС

Что такое показатели качества воды?

ОТВЕТ: Это показатели, которые оценивают качество воды, ее состав, пригодность для тех или иных нужд

2 ВОПРОС

Какие виды показателей качества существуют?

ОТВЕТ: физические (органолептические), химические и бактериологические

3 ВОПРОС

Какие показатели относятся к физическим?

ОТВЕТ: вкус, температура, запах, цветность, прозрачность, мутность, содержание взвешенных частиц

4 ВОПРОС

Какие показатели относятся к химическим?

ОТВЕТ: рН, сухой остаток, плотный осадок, минерализация, жесткость, щелочность, кислотность, окисляемость, растворенные газы

5 ВОПРОС

Какие показатели относятся к бактериологическим?

ОТВЕТ: содержание в воде различных форм бактерий, вирусов, простейших и высших организмов.

6 ВОПРОС

Что такое жесткость воды?

ОТВЕТ: суммарная концентрация ионов
кальция и магния



7 ВОПРОС


Что произойдет, если
использовать жесткую воду?

ОТВЕТ: Усиление коррозии паровых котлов и теплообменников, Отложение накипи на поверхности теплообменных аппаратов, Преждевременный износ тканей при стирке в жесткой воде, В жесткой воде плохо развариваются продукты, понижается их питательная ценность.

8 ВОПРОС

Какие существуют методы
умягчения воды?

ОТВЕТ: термический, реагентный,
магнитный, ионообменный, мембранный и
др.



9 ВОПРОС

Что такое ПДК?

ОТВЕТ: предельно-допустимая
концентрация



10 ВОПРОС

Что такое окисляемость воды?

ОТВЕТ: показатель, имеющий условное значение и представляющий собой расход какого-либо сильного окислителя, необходимого для окисления в определенных условиях органических примесей, которые содержатся в 1 л воды

11 ВОПРОС

Что такое ХПК?

ОТВЕТ: химическое потребление кислорода



12 ВОПРОС

Виды окисляемости?

ОТВЕТ: перманганатная и бихроматная

13 ВОПРОС

Что такое БПК?

ОТВЕТ: Биохимическая потребность в
кислороде



14 ВОПРОС

В чем отличие БПК₅ и БПК₂₀?

ОТВЕТ: БПК₅ – БПК за 5 суток
БПК₂₀ – БПК за 20 суток

15 ВОПРОС

В результате чего
увеличивается окисляемость
вод?

ОТВЕТ: В результате попадания в них
сточных вод?

