

Органолептические показатели питьевой воды, их роль

Вода играет в организме человека очень большую роль; является средой, в которой протекают все физико- химические процессы

Доброкачественная питьевая вода должна иметь:

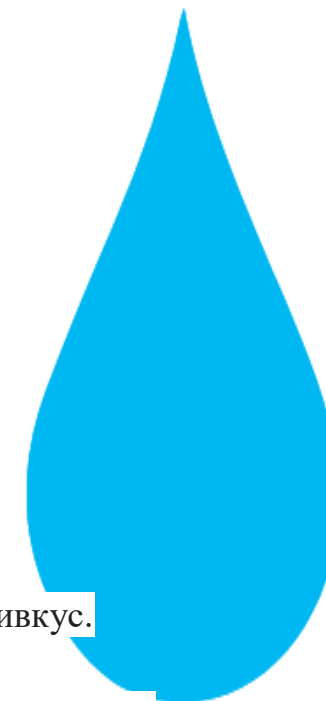
- благоприятные органолептические свойства
- быть безвредной по своему химическому составу
- быть безопасной в эпидемическом отношении.

Органолептический - воспринимаемый, выявляемый с помощью органов чувств.

К органолептическим показателям качества воды относятся: цветность, мутность, запах, вкус и привкус.

Предварительную оценку органолептическим качествам воды может дать обычный человек на основе своих впечатлений о вкусе, цвете, запахе и внешнем виде жидкости. Очень легко понять, что вода некачественная, если она мутная, с наличием примесей и взвеси, плохо пахнет и имеет неприятный вкус.

При лабораторном контроле анализ этих показателей – первоочередная ступень оценки качества питьевой воды, без которой дальнейшие исследования не представляются возможными.



Цветность - показатель качества воды, характеризующий интенсивность окраски.

Цветность природных вод обусловлена главным образом присутствием гумусовых веществ и соединений трехвалентного железа.

Высокая цветность воды ухудшает ее органолептические свойства.

Запах питьевой воды обусловлен в основном присутствием органических веществ и хлора. Некоторые запахи указывают на повышенную биологическую активность, другие могут быть вызваны промышленными загрязнениями.

Оценку **вкуса** воды проводят только у питьевой природной воды при отсутствии подозрений на ее загрязненность.

Наличие **привкусов и запахов** говорит о содержании в воде органических веществ, минеральных солей, микроорганизмов. С повышением температуры привкусы и запахи усиливаются.

Согласно нормативам ВОЗ питьевая вода не должна вызывать неприятных ощущений у большинства потребителей.

Мутность зависит от наличия в воде взвешенных частиц.

Определить органолептический показатель мутности необходимо по нескольким причинам:

- Во-первых, степень мутности показывает экологическую безопасность жидкости. Большое скопление органических частиц в воде – идеальное место для размножения микроорганизмов.
- Во-вторых, мутность очень часто сопровождается неприятным запахом и вкусом, из-за чего жидкость невозможно пить.
- В-третьих, высокий показатель мутности воды после ее очистки свидетельствует о том, что случился сбой в работе подготовительных сооружений или водопровода.

Пейте чистую, не вызывающую подозрений воду. Будьте здоровы!

ГУ «Жодинский городской центр гигиены и эпидемиологии», 2024г.

