Экспресс-тест 2
Индикатор

Объясняет экспресс-тест индикатора truu, с помощью которого взвешенные вещества в воде становятся видимыми, а также альтернативные методы визуализации.

Описание функции

Для тестов объёмом до 200 мл используется по одной капле индикаторной жидкости, при этом индикаторная жидкость слегка мутит тестируемую воду. Одновременно индикатор связывает все взвешенные вещества, находящиеся в воде, и вызывает их коагуляцию. В зависимости от того, какие вещества содержатся в воде, образуются различные «структуры». По этой реакции как экспресс-тест можно очень хорошо визуализировать, что всё находится в воде. Без индикатора взвешенные вещества в воде распределены так мелко, что их невозможно увидеть невооруженным глазом. Индикаторный тест рекомендуется проводить в качестве второго теста после измерения значения мкСм (микросименс). Высокое значение мкСм означает, что в воде содержится много взвешенных веществ. Низкое значение мкСм означает только то, что в воде содержится мало электропроводящих веществ. В идеале значение мкСм должно быть ниже 90 мкСм. С помощью индикаторного теста также можно очень хорошо сделать видимыми неэлектропроводящие вещества.

Состав индикаторной жидкости

Индикатор truu был разработан на основе промышленного мыла. Точный состав - это производственная тайна, которую мы не раскрываем. Таким образом мы защищаем себя с точки зрения конкурентного права, так как многие конкуренты на рынке смотрят на truu как на лидера рынка и пытаются копировать наши решения вместо того, чтобы проводить собственные дорогостоящие и затратные разработки.

Альтернативы индикатору

Визуализация взвешенных веществ в воде не обязательно должна проводиться с использованием индикаторной жидкости. В качестве альтернативы подходят чёрный или зелёный чай. Они не связывают взвешенные вещества столь активно, как индикатор, но основной принцип всё равно можно очень хорошо продемонстрировать. Заварите чашку чая с водопроводной водой и чашку с truu original water. Разница

становится видна очень быстро. Часто любители чая думали, что полосы на поверхности и пятна на стенках чашки - это от чая. Но при таком тесте сразу становится ясно, что это взвешенные вещества в воде, так как в truu original water на поверхности нет полос и в чашке нет отложений и пятен.

It's good.
to be truu.