

ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ pH ВОДЫ И ОСТАТОЧНОГО СВОБОДНОГО ХЛОРА (по методу Пейлина)

1. Откройте крышку тест-прибора.
2. Наполните все три емкости водой из бассейна с глубины около 0,5 м.
3. Добавьте одну таблетку красного фенола (phenol red) в **левую** емкость, не прикасаясь к таблетке руками.
4. Добавьте одну таблетку DPD №1 в **правую** емкость, не прикасаясь к таблетке руками.
5. Закройте крышку тест-прибора таким образом, чтобы стрелки на ней указывали на лицевую часть, на которой нанесена шкала.
6. Встряхните тест-прибор для лучшего растворения таблеток в воде.
7. Разверните прибор к естественному солнечному свету. Сравните цвет жидкости в тест-приборе с цветом, нанесенным на шкале прибора наиболее близко подходящим к цвету воды в емкости, полученное значение заносится в журнал
8. Значение левой шкалы – pH.
9. Значение правой шкалы – концентрация остаточного свободного хлора, мг/л.

Внимание:

- показания прибора могут быть неправильными, если Вы прикоснулись к таблетке;
- считывать цветовые показания надо немедленно после растворения таблетки в воде;
- после проведения анализа тест-прибор должен быть тщательно промыт чистой водой и высушен во избежание ошибок в последующих тестах;
- при уровне Cl выше 10 мг/л может произойти выцветание шкалы DPD