

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, необходимый уровень 7,0-7,4 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 pH выше 10 мг/л может произойти выцветание шкалы DPD

Содержание остаточного хлора нормируется в пределах 0,3-0,7 мг/л.