

Експрес-методика визначення концентрації комплексного засобу «Silver Life» у воді басейну з використанням індикаторного набору

1. Тест призначений для візуального напівкількісного тестового визначення вмісту засобу «Silver Life» у воді в межах концентрацій від 0 до 20 мг/л.

2. Комплектність набору розрахована на 20 визначень:

- ємність для проведення аналізу, а саме пробірка поліпропіленова з кришкою, градуйована, 50 см³;
- мікропробірка поліпропіленова з наважкою адсорбенту -20 шт.;
- розчин індикатору 60 мл;
- дозатор для індикатору;
- порівняльна шкала кольорів;
- знесолена вода 500мл.

3. Проведення визначення:

3.1 У ємність для аналізу висипати адсорбент та додати 50 мл води, що аналізується, закрити та закрутити кришку.

3.2 Збовтати протягом 5 сек. Дати відстоятися суміші до повного осідання внесеного адсорбенту (близько 60 сек), а потім обережно злити водний шар без втрати адсорбенту.

3.3 Дозатором внести 3 мл індикатору до ємності для аналізу, що містить вологий адсорбент. Ємність закрити кришкою і закрутити. Збовтати вміст ємності близько 5 хвилин, дати відстоятися (близько 60 сек) і обережно злити водний шар.

3.4 Забарвлений індикатором адсорбент промивають 3-4 рази дистильованою або очищеною (знесоленою) бутильованою водою до повного знебарвлення водного шару над адсорбентом.

3.4 Визначення масової концентрації засобу «Silver Life» в досліджуваній воді проводять візуально за ступенем забарвлення адсорбенту на дні ємності шляхом підбору найбільш близького кольору за шкалою порівняння.