

Натрий. Не более 70 мг/л (70 ppm). Определение проводят методом АЭС-ИСП.

Испытуемый раствор. 50 мл испытуемой воды для диализа помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 1,5 мл азотной кислоты концентрированной и доводят объём раствора испытуемой водой для диализа до метки.

Эталонный раствор. 7,0 мл стандартного раствора натрия-иона (1 мг/мл) помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят объём раствора 0,3 М азотной кислотой до метки. 2,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят объём раствора 0,3 М азотной кислотой до метки.

Контрольный раствор. 0,3 М раствор азотной кислоты.

Проводят измерение атомной эмиссии эталонного и испытуемого растворов при длине волны 589,59 нм по сравнению с контрольным раствором.

Олово. Не более 0,1 мг/л (0,1 ppm). Определение проводят методом АЭС-ИСП.

Испытуемый раствор. 10 мл испытуемой воды для диализа помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 1,5 мл азотной кислоты концентрированной и доводят объём раствора испытуемой водой для гемодиализа до метки.

Эталонный раствор. 1,0 мл стандартного раствора олово-иона (1 мг/мл) помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора 0,3 М азотной кислотой до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора 0,3 М азотной кислотой до метки.

Контрольный раствор. 0,3 М раствор азотной кислоты.

Проводят измерение атомной эмиссии эталонного и испытуемого растворов при длине волны 235,85 нм по сравнению с контрольным раствором.