

хлорида до перехода синей окраски в лиловую (индикатор – 5 капель 0,2% раствора индикаторной смеси эриохрома чёрного Т в спирте 95 %).

1 мл 0,025 М раствора натрия эдетата соответствует 2,4 мг сульфат-иона SO_4^{2-} .

Содержание сульфатов SO_4^{2-} в мг/л (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(12 \cdot K - v \cdot K_1) \cdot 2,4 \cdot 1000}{100}$$

где 12 – количество прибавленного раствора натрия эдетата, мл;

K – поправочный коэффициент к молярности раствора натрия эдетата;

v – количество раствора магния хлорида, пошедшего на титрование, мл;

K_1 – поправочный коэффициент к молярности раствора магния хлорида

2,4 – титр 0,025 М раствора натрия эдетата по определяемому веществу, мг/мл;

1000 – коэффициент пересчёта мл в л;

100 – количество исследуемой воды, взятое для определения, мл.

Микробиологическая чистота. Общее число аэробных микроорганизмов (бактерий и грибов) не более 100 КОЕ в 1 мл. Не допускается наличие *Pseudomonas aeruginosa* в 100 мл.

Для определения микробиологической чистоты воды для гемодиализа используют образец объемом не менее 1000 мл.

Исследование проводят методом мембранной фильтрации в асептических условиях в соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

Бактериальные эндотоксины. Не более 0,25 ЕЭ/мл (ОФС «Бактериальные эндотоксины»).

Хранение и распределение. Воду для гемодиализа хранят и распределяют в условиях, предотвращающих рост микроорганизмов и исключающих возможность любой другой контаминации.