

растворяют в воде при слабом нагревании и доводят объём раствора тем же растворителем до 50,0 мл.

Кадмий. Не более 0,00001 % (0,1 ppm). Содержание кадмия определяют методом атомно-абсорбционной спектроскопии. Интенсивность поглощения измеряют при длине волны 228,8 нм, используя в качестве источника излучения лампу с полым кадмиевым катодом и воздушно-ацетиленовое или воздушно-пропановое пламя.

Свинец. Не более 0,00001 % (0,1 ppm). Содержание свинца определяют методом атомно-абсорбционной спектроскопии. Интенсивность поглощения измеряют при длине волны 283,3 нм или 217,0 нм, используя лампу с полым свинцовым катодом и воздушно-ацетиленовое пламя.

Азотная кислота. Содержит 31 – 34 % HNO_3 .

Смешивают 1 г азотной кислоты концентрированной и 1 г воды.

Плотность. 1,186 – 1,210.

Азотная кислота разведённая 20 %. Содержит около 200 г/л HNO_3 .

32 г азотной кислоты концентрированной доводят водой до 100 мл.

Азотная кислота разведённая 16 %. Содержит азотной кислоты 15,5 – 17,0 %.

Смешивают 1 г азотной кислоты и 1 г воды.

Плотность. 1,087 – 1,096.

Азотная кислота разведённая 12,5 %. Содержит около 125 г/л HNO_3 .

20 г азотной кислоты концентрированной доводят водой до 100 мл.

Азотная кислота разведённая 4 %. Содержит около 40 г/л HNO_3 .

20 г азотной кислоты разведённой 16 % доводят водой до 100 мл.

Азотная кислота дымящая.

Прозрачная жидкость, слегка желтоватого цвета, дымящая на воздухе.

d_{20}^{20} . Около 1,5.

Азотной кислоты ацетоновый раствор 3 %.

4,8 г азотной кислоты концентрированной доводят ацетоном до 100 мл.

Азотной кислоты 7,5 М раствор.

525 мл азотной кислоты концентрированной доводят водой до 1000,0 мл.