

---

**Никель**

**ОФС.1.2.3.0027.18**

**в полиолах**

**Вводится впервые**

---

Определение никеля проводят методом атомно-абсорбционной спектрометрии, в соответствии с ОФС «Атомно-абсорбционная спектрометрия» (метод II, метод стандартных добавок).

*Испытуемый раствор.* 20,0 г испытуемого вещества растворяют в смеси равных объемов уксусной кислоты разведенной и воды, доводят объем раствора этой же смесью растворителей до 100,0 мл и перемешивают.

Прибавляют 2,0 мл насыщенного раствора (около 10 г/л) аммония пирролидиндитиокарбомата и 10,0 мл метилизобутилкетона и встряхивают в течение 30 с в защищенном от света месте. Оставляют до расслоения. Для испытания используют слой метилизобутилкетона.

*Эталонные растворы.* Готовят три эталонных раствора аналогично испытуемому раствору, но с добавлением к 20,0 г испытуемого вещества соответственно 0,5 мл, 1,0 мл и 1,5 мл никеля эталонного раствора (10 ‰ Ni).

#### **Методика**

Устанавливают нулевую точку на приборе, используя метилизобутилкетон, обработанный аналогично испытуемому раствору, но без добавления испытуемого вещества. Измеряют поглощение при длине волны 232,0 нм, используя в качестве источника излучения лампу с полым никелевым катодом и воздушно-ацетиленовое пламя.

Испытуемое вещество должно содержать не более 1 ‰ никеля, если нет других указаний в нормативной документации.