

проволокой в свинцовом или платиновом тигле 10 мг натрия фторида и 200 мкл серной кислоты концентрированной до образования суспензии. Тигель накрывают тонкой прозрачной пластинкой с нанесенной снизу каплей воды и нагревают. Вокруг капли должно появиться белое кольцо.

Текучесть смеси с водой. Тщательно перемешивают 5 г препарата с 7,5 мл воды. Полученная масса не должна быть текучей.

Кислотность или щелочность. К 1,0 г субстанции прибавляют 20 мл воды, свободной от углерода диоксида, взбалтывают в течение 2 мин и фильтруют. К 10 мл фильтрата прибавляют 0,1 мл фенолфталеина раствора 0,1 %. Раствор должен быть бесцветным. Для изменения окраски на розовую должно потребоваться не более 0,25 мл натрия гидроксида раствора 0,01 М.

Вещества, растворимые в кислотах. Не более 2,0 %. К 1,0 г субстанции прибавляют 20 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %, взбалтывают в течение 15 мин и фильтруют. Досуша упаривают 10,0 мл фильтрата и прокаливают при 500 ± 50 °С до постоянной массы. Масса остатка не должна превышать 10 мг.

Железо. Не более 0,06 %. К 1,0 г субстанции прибавляют 5 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 % и 45 мл воды, перемешивают, нагревают до кипения и фильтруют. Для определения используют 5,0 мл фильтрата, прибавляют воду и доводят объем раствора водой до 20 мл.

Кальций. Не более 0,025 % (ОФС «Кальций»). К 4 г субстанции прибавляют смесь 6 мл уксусной кислоты и 34 мл воды. Взбалтывают в течение 1 мин и фильтруют. Для определения используют 4 мл фильтрата, прибавляют воду и доводят объем раствора водой до 15 мл.

Карбонаты. Смесь 1 г субстанции и 2 мл воды при подкислении 2 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 % не должна выделять пузырьков газа.

Сульфаты. Не более 0,1 % (ОФС «Сульфаты», метод 1) К 4 г субстанции прибавляют смесь 6 мл уксусной кислоты с 34 мл воды.