

Содержание любой неидентифицированной примеси в субстанции в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1}{S_0 \cdot 10}$$

где S_1 – площадь пика неидентифицированной примеси на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика парацетамола на хроматограмме раствора сравнения Б.

Допустимое содержание примесей:

- 4-аминофенола – не более 0,005 %;
- хлорацетанилида – не более 0,001 %;
- любой неидентифицированной примеси – не более 0,05 %;
- сумма неидентифицированных примесей – не более 0,1 %.

Не учитывают пики, площадь которых менее площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения В (менее 0,01 %).

Потеря в массе при высушивании. Не более 0,5 % (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

Хлориды. Не более 0,01 % (ОФС «Хлориды»). 0,5 г субстанции встряхивают в течение 2 мин с 25 мл воды и фильтруют. Для определения используют 10 мл фильтрата.

Сульфаты. Не более 0,05 %. См. ОФС «Сульфаты». Для определения используют 10 мл фильтрата, полученного в испытании «Хлориды».

Сульфатная зола. Не более 0,1 % (ОФС «Сульфатная зола»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

Тяжёлые металлы. Не более 0,001 %. Определение проводят в соответствии с ОФС «Тяжёлые металлы», метод 2, в зольном остатке, полученном после сжигания 1,0 г субстанции, с использованием эталонного раствора 1.

Остаточные органические растворители. В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».