

ДОДАТОК 7.А
(довідковий)
СПЕЦІАЛЬНІ МЕТОДИ РОЗКЛАДАННЯ

7.А.1 Розкладання олова

Додають 1 мл концентрованої сірчаної кислоти (4.7.5) і 1 мл перекису водню (4.7.4) до 100 мл гомогенізованої проби.

Нагрівають суміш до появи білого диму. Процедуру можна проводити у відповідній відкритій мікрохвильовій печі або в склянці на нагрівальній плиті.

Якщо розкладання є неповним, після охолодження додають невелику кількість води (4.7.2) і приблизно 1 мл перекису водню (4.7.4) та повторюють процедуру.

Розкладання зазвичай вважають неповним, якщо розчин не є абсолютно прозорим і все ще містить частинки.

Розчиняють залишок у соляній кислоті (4.7.7), додають воду (4.7.2) до 100 мл і продовжують згідно з 4.10.

7.А.2 Розкладання титану

Додають 2 г сульфату амонію (4.7.8) і 3 мл сірчаної кислоти (4.7.5) до 100 мл гомогенізованої проби.

Нагрівають, помішуючи, до появи білого диму. Процедуру можна проводити у відповідній відкритій мікрохвильовій печі або в склянці на нагрівальній плиті.

Якщо розкладання є неповним, процедуру повторюють. Розкладання зазвичай вважають неповним, якщо розчин не є абсолютно прозорим і все ще містить частинки.

Розчиняють залишок у воді (4.7.2), додають воду до 100 мл і продовжують згідно з 4.10.