

МУК 4.1.1187-03

Вольтамперометрическое определение йода в пищевых продуктах.

Стандарт распространяется на пищевые продукты: **зерно, мука, крупы, хлеб и хлебобулочные изделия, растительные пищевые продукты, мясо и мясопродукты, йодированные пищевые продукты (дрожжи, яйца и др.) рыба и рыбопродукты, сыры, сухое молоко, биологически активные добавки к пище (в т. ч. йодированные белки), йодированная соль.**

Диапазон измеряемых концентраций йодидов – 10 – 5000 мкг/кг, йодатов – 200 – 5000 мкг/кг.

Данные методические указания обеспечивают выполнение измерений с погрешностью, не превышающей величин, приведенных в таблице.

Диапазон определяемой концентрации йода, мкг/кг.	Относительная погрешность, $\pm \delta$ %
При определении йода в виде йодид-иона	
10 - 90	35
91-150	30
151-500	25
501-5000*	20
При определении йода в виде йодат-иона	
200-5000	20

*При анализе продуктов (БАД, йодированные белки и др.), уровень содержания йода в которых превышает 5000 мкг/кг, необходимо использовать меньшие навески пробы и разбавить анализируемый раствор таким образом, чтобы получаемый аналитический сигнал соответствовал диапазону определяемых концентраций йода, приведенных в таблице.

Комплект поставки:

- Текст методики;
- Измерительный электрод углеситалловый;
- Вспомогательный электрод углеситалловый;
- Стекланный стакан;



ООО «НТФ«Вольта», 190020, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 150.
Телефон: (812) 786-72-89, 327-02-71. Тел/факс (812) 786-65-89,
<http://volta.spb.ru>, e-mail: volta@volta.spb.ru.