

## Продукты пищевые. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации йода.

Стандарт распространяется на пищевые продукты: **безалкогольные напитки, минеральные питьевые воды, лечебные, лечебно-столовые и природные столовые воды, хлеб и хлебобулочные изделия, дрожжи, поваренную и лечебно-профилактическую соль, молоко и молочные продукты, кисломолочные и жировые продукты**, в том числе на **пищевые йодированные продукты**, и устанавливает инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации йода (всех форм).

Диапазоны измерений массовых концентраций йода и значения показателей точности метода и результатов измерений:

Наименование продукта	Диапазон измерения концентрации йода, мг/дм <sup>3</sup> .	Показатели точности		
		Границы относительной погрешности $\pm \delta$ , %.	Предел повторяемости (сходимости) $r$ , мг/кг или мг/дм <sup>3</sup>	Предел воспроизводимости $R$ , мг/кг или мг/дм <sup>3</sup>
Безалкогольные напитки, минеральные питьевые воды, лечебные, лечебно-столовые и природные столовые воды	От 0,005 до 1,5 включ.	28	0,22 <i>X</i>	0,25 <i>X</i>
Хлеб и хлебобулочные изделия	От 0,02 до 2,5 включ.	35	0,36 <i>X</i>	0,40 <i>X</i>
Дрожжи	От 5,0 до 100 включ.	30	0,30 <i>X</i>	0,25 <i>X</i>
Поваренная и лечебно-профилактическая соль	От 1,0 до 60 включ.	24	0,17 <i>X</i>	0,28 <i>X</i>
Молоко, кисломолочные продукты	От 0,05 до 10,0 включ.	35	0,22 <i>X</i>	0,42 <i>X</i>
Примечание – <i>X</i> - среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений. <i>X</i> - среднеарифметическое значение результатов двух результатов измерений, полученных в разных лабораториях.				



Комплект поставки:

- Текст ГОСТа;
- Измерительный электрод углеситалловый;
- Вспомогательный электрод углеситалловый;
- Электрод сравнения ЭВЛ-1М4;
- Стеклоанный 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](mailto:volta@volta.spb.ru).