

## ГОСТ Р 51301-99

### Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка).

Стандарт распространяется на продукты **пищевые** и **продовольственные сырье** и устанавливает инверсионно-вольтамперометрические методы одновременного определения в них **меди, свинца, кадмия и цинка**.

Диапазоны определяемых концентрации элементов для различных видов пищевых продуктов и продовольственного сырья:

Объект анализа	Определяемый элемент	Диапазон определяемых массовых концентраций элемента, мг/кг или мг/дм <sup>3</sup>
Плоды, овощи и продукты их переработки	Cd Pb Cu Zn	0,02-50 0,02-50 0,05-200 1,0-400
Мясо, рыба, яйца и продукты их переработки		
Мука, крупа, зерно и продукты их переработки		
Чай, кофе, какао		
Молоко и молочные продукты	Cd	0,005-5,0
	Pb	0,02-50
	Cu	0,1-200
	Zn	0,2-400
Алкогольные и безалкогольные напитки	Cd	0,001-5,0
	Pb	0,004-50
	Cu	0,002-200
	Zn	0,01-400



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).