

ГОСТ 51823-2001

Алкогoльная продукция и сырье для ее производства. Метод инверсионно-вольтамперометрического определения содержания кадмия, свинца, цинка, меди, мышьяка, ртути, железа и общего диоксида серы.

Стандарт распространяется на **алкогoльную продукцию и сырье** для ее производства: **спиртные напитки, вина, виноматериалы, этиловый спирт и другое сырье (далее продукция)** и устанавливает инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания **кадмия, свинца, цинка, меди, мышьяка, ртути, а также железа и общего диоксида серы.**

Диапазоны измерений массовых концентраций анализируемых в продукции элементов и границы относительных погрешностей результатов измерений:

Анализируемый элемент	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/дм ³	Границы относительной погрешности измерений ($\pm\delta$ %) при $P = 0.95$
Кадмий	От 0,001 до 1,0 включ.	32
Свинец	От 0,001 до 1,0 включ.	28
Медь	От 0,001 до 20,0 включ.	20
Цинк	От 0,01 до 100,0 включ.	25
Мышьяк	От 0,002 до 0,01 включ.	25
	Св. 0,01	20
Ртуть	От 0,0001 до 0,001 включ.	25
	Св. 0,01	15
Железо (общее)	0,03 до 10,0 включ.	16
	Св. 10,0 до 20,0 включ.	12
Общий диоксид серы	5,0 до 50,0 включ.	27
	Св. 50,0 до 500,0 включ.	18



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.