

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПРОДУКТЫ КОНСЕРВИРОВАННЫЕ

Методика определения содержания олова и свинца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

ПРАДУКТЫ КАНСЕРВАВАНЫЯ

Методыка вызначэння ўтрымання волава і свінцу метадам інверсійнай вольтампераметрыі на аналізатарах тыпу ТА

Издание официальное



УДК 664(083.74)

МКС 67.080.20,
67.100.10,
67.120

(КГС Н08)

Ключевые слова: продукты консервированные, метод измерений, содержание элементов, метод инверсионной вольтамперометрии, олово, свинец

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН КУП «Борисовводоканал», ООО «НПП Техноаналит», г. Томск
ВНЕСЕН Управлением метрологии и радиометрического контроля Госстандарта Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 15 мая 2002 г. № 24

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	2
4 Характеристики погрешности результатов анализа	2
5 Технические требования к средствам измерений, вспомогательному оборудованию, реактивам и материалам, условиям проведения анализа	3
5.1 Средства измерений	3
5.2 Вспомогательное оборудование	3
5.3 Реактивы и материалы	4
5.4 Условия проведения испытаний	4
6 Метод измерений	4
7 Требования безопасности и требования к квалификации персонала	5
7.1 Требования безопасности	5
7.2 Требования к квалификации персонала	5
8 Подготовка к выполнению измерений	5
8.1 Отбор и хранение проб	5
8.2 Подготовка лабораторной посуды	5
8.3 Подготовка электродов	5
8.4 Приготовление растворов	6
8.5 Предварительная подготовка проб	7
8.6 Подготовка прибора	8
8.7 Отмывка стаканчиков и электродов	10
9 Определение содержания олова в присутствии свинца	10
9.1 Проверка стаканчиков, фонового раствора и электродов на чистоту	10
9.2 Проверка работы ртутно-пленочного электрода методом «введено-найдено»	10
9.3 Выполнение измерений	11
10 Определение содержания свинца	12
10.1 Проверка стаканчиков, фонового раствора и электродов на чистоту	12
10.2 Проверка работы ртутно-пленочного электрода методом «введено-найдено»	13
10.3 Выполнение измерений	14
11 Обработка результатов анализа	15
11.1 Расчет содержания олова и свинца в пробе	15
12 Оформление результатов анализа	15
13 Контроль качества результатов анализа	16
13.1 Контроль сходимости	16
13.2 Оперативный контроль воспроизводимости	16
13.3 Контроль точности результатов анализа	17
Приложение А Расчет контроля точности с использованием стандартных образцов, по составу аналогичных пробам анализируемых объектов	19
Приложение Б Библиография	20

