



Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ФГУП «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»

119361, Москва, ул. Озёрная, 46; Телефон: 8(495) 437 56 33; Факс: 8(495) 437 31 47; E-mail: vniiofi@vniiofi.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 07/10.03.2021-01.00276-2014

«Методика измерений массовой концентрации свинца, кадмия, мышьяка, цинка, меди, железа в пищевых продуктах без минерализации методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии»

устанавливает совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений массовой концентрации элементов в анализируемых пробах пищевого сырья и пищевых продуктов. (2021 г., 36 стр.).

Методика разработана Обществом с Ограниченной Ответственностью "КОРТЭК" (ООО «КОРТЭК») Адрес: 119602, Москва, ул. Никулинская, дом 27, корп.2, аттестована в соответствии с приказом Минпромторга России от 15.12.2015 № 4091 и ГОСТ Р 8.563-2009.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявленным к ней метрологическим требованиям и обладает следующими метрологическими характеристиками: *смотри на обратной стороне*



Директор

А.С. Батури

10 марта 2021 г.

ОА № 000125

Диапазоны измеряемых значений массовой концентрации, значения показателей точности, повторяемости и воспроизводимости измерений массовой концентрации элементов в пробах пищевого сырья и пищевых продуктов

Элемент	Диапазон измеряемых значений массовой концентрации, мг/кг	Показатель точности, $\pm \delta$, %, при $P = 0,95$	Показатель повторяемости, σ_r , %	Показатель воспроизводимости, σ_R , %
Свинец	От 0,02 до 10 вкл	36,1	24,7	47,7
Кадмий	От 0,005 до 5 вкл	28,2	28,3	37,9
Мышьяк	От 0,02 до 10 вкл	39,7	38,8	53,0
Цинк	От 1 до 100 вкл	29,9	23,5	37,9
Медь	От 0,2 до 50 вкл	29,8	26,7	38,9
Железо	От 2 до 100 вкл	30,0	18,3	36,6