



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ СКЛАДУ,
ВЛАСТИВОСТЕЙ І КІЛЬКОСТІ РЕЧОВИН І МАТЕРІАЛІВ
(МЕТХІМЕНЕРГОТЕСТ)

С В І Д О Ц Т В О про атестацію МВВ

№ МВВ 081/36-0833-12 від 26.12.2012

Методика виконання вимірювань (МВВ) «МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ ВИМІРЮВАННЯ
МАСОВОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ РУХОМИХ ФОРМ ВАЖКИХ МЕТАЛЛІВ ТА ТОКСИЧНИХ
ЕЛЕМЕНТІВ (Pb, Cu, Zn, Cd, Hg, As, Ni, Co) У ҐРУНТАХ МЕТОДОМ ІНВЕРСІЙНОЇ
ХРОНОПОТЕНЦІОМЕТРІЇ» МВВ 081/36-0833-12

Розроблена Національним університетом біоресурсів і природокористування України,
м.Київ

Атестована відповідно до ГОСТ 8.010-99.
(назва нормативного документа)

Атестація проведена за результатами метрологічної експертизи.

За результатами атестації, проведеної в 2012 р., встановлено, що ця методика
відповідає метрологічним вимогам до МВВ та має такі основні метрологічні
характеристики: наведені в таблиці на зворотній стороні свідоцтва.
(діапазон вимірювань, характеристики похибок вимірювань (при необхідності її складових))

Контроль похибки вимірювань здійснювати за розділом 12 цієї методики.

Директор



М.С.Рожнов
Згідно з оригіналом
Юрисконсульт

А П
Т
116623

9.10 2012

Таблиця

Метрологічні характеристики МВВ

Об'єкт дослідження	Елемент	Діапазон вимірювань масової частки, мг/кг	Границі відносної сумарної похибки, $\pm \delta$, % ($P=0,95$; $n=2$)
Ґрунт	Свинець	від 0,025 до 25 вкл.	20
	Мідь	від 0,025 до 25 вкл.	20
	Цинк	від 0,05 до 50 вкл.	20
	Кадмій	від 0,05 до 50 вкл.	20
	Кобальт	від 0,25 до 250 вкл.	30
	Нікель	від 0,25 до 250 вкл.	30
	Ртуть	від 0,022 до 22 вкл.	30
	Миш'як	від 0,011 до 11 вкл.	30

