

11-03-МВИ

Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди, свинца, кадмия, цинка никеля в пробах почв и донных отложений на полярографе с электрохимическим датчиком “Модуль ЕМ-04”.

Аттестовано в ГП
“ВНИИМ им. Д.И. Менделеева”
Свидетельство о метрологической
Аттестации №2420/144-01

Разработчик: НТФ «Вольта», 190020, Санкт-Петербург,
Наб. Обводного канала 150, (812) 786-65-89

Методика выполнения измерений для определения массовой концентрации ионов меди, свинца, кадмия, цинка и никеля в пробах почв и донных отложений.

Диапазон измерений массовой концентрации металлов, мг/дм³:

Cd	0,020÷150
Pb	0,10÷150
Cu	0,20÷150
Zn	0,20÷150
Ni	0,20÷150

Расширенная неопределённость измерений (U , мг/кг) при коэффициенте охвата 2:

$U = 0,30 X_{\text{ср}}$ в диапазоне от 0,020 мг/кг до 0,50 мг/кг,

$U = 0,25 X_{\text{ср}}$ в диапазоне св. 0,50 мг/кг до 150 мг/кг,

где $X_{\text{ср}}$ – результат измерений массовой доли элемента, мг/кг.

СКО сходимости результатов параллельных определений массовой доли элементов в подготовленной пробе.

$\sigma_{\text{сх}} = 0,057 X_{\text{ср}}$ в диапазоне от 0,020 мг/кг до 0,50 мг/кг,

$\sigma_{\text{сх}} = 0,042 X_{\text{ср}}$ в диапазоне св. 0,50 мг/кг до 150 мг/кг.



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.

Комплект поставки:

- Текст методики;
- 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.