



ОПРЕДЕЛЕНИЕ **АНТИСЛЕЖИВАТЕЛЯ ЛИЛАМИНА** В МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯХ

Методика М 05-06-2005

ВВЕДЕНИЕ

Методика предназначена для выполнения измерений массовой доли антислеживателя на основе лиламина в минеральных удобрениях (аммиачной селитре и азофоске) флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ®-02».

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

Флуориметрический метод измерения лиламина основан на экстракции антислеживателя хлороформом с последующей регистрацией интенсивности флуоресценции полученного экстракта на анализаторе «ФЛЮОРАТ®-02».

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Диапазон измерений массовой доли антислеживателя составляет **0,02–0,5%** при массе навески **20 г**.

ОТБОР И ПОДГОТОВКА ПРОБЫ

Отбор и хранение проб осуществляется по ГОСТ 21560.0-82. Масса отбираемой для анализа лабораторной пробы не менее 100 г. Одновременно отбирают пробу исходного удобрения, не обработанного антислеживателем.

ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАКТИВЫ

При выполнении измерений применяется следующее оборудование и реактивы:

- анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ®-02» с комплектом светофильтров;
- устройство для перемешивания проб;
- вода дистиллированная;
- хлороформ, х.ч. или ч.д.а.;
- антислеживатель лиламин или аналогичный ему, применяемый в производстве удобрений;
- образец удобрения данной партии, не обработанный антислеживателем.

Вся информация в данной листовке является справочной. По вопросу получения более подробной информации следует обращаться к разработчику методики – Группе компаний «ЛЮМЭКС».

Центральный офис «ЛЮМЭКС»: 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 70, корп. 2.
Тел. (812) 718-53-90 Факс: (812) 718-68-65 E-mail: methodists@lumex.ru

Почтовый адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, BOX 1234.