

ТЕСТИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ, НІТРАТІВ ТА КАТІОННИХ ПАР У РІДКИХ ПРОБАХ



Демонстраційні зразки тест-систем

Призначення

Для лабораторного екологічного моніторингу або експресного екологічного моніторингу в польових, лабораторних, виробничих чи побутових умовах з метою експресного виявлення токсичних речовин у водах питного і санітарно-побутового призначення, соках, фруктах та овочах

Переваги

Розроблені тести за характеристиками не поступаються закордонним аналогам, легкі у використанні та надійні при зберіганні

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL7

Виготовлення на замовлення або розробка нових тест-систем

Характеристики

Тест-система	Діапазон концентрацій, що визначаються	Виконання тесту
Fe-тест	0,02 – 0,3 мг/л	Сорбція на пінополіуретані
Cu-тест	0,003 – 1 мг/л	Індикаторний папір
Mn-тест	0,03 – 1 мг/л	Індикаторна плівка
Ni-тест	0,03 – 1 мг/л	Сорбція на пінополіуретані
Co-тест	0,4 – 1 мг/л	Сорбція на пінополіуретані
Хлор	0,1 – 2 мг/л	Індикаторний папір
Катіонні ПАР	0,1 – 1 мг/л	Сорбція на пінополіуретані
Нітрати/нітри	50 – 800 мг/кг	Індикаторний папір
Важкі метали	0,2 – 6,4 мкмоль/л	Індикаторний папір

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація: *Беліков Костянтин Миколайович,*

Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України, +38 057 341 03 57, +38 057 341 02 79, e-mail: belikov@isc.kharkov.com