



EBYSOS. S.A DE C.V.

COORDINACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO: EBYSOS

ELP/002

05/12

INFORMACIÓN GENERADA POR DIRECCIÓN GENERAL

EBYSOS LABORATORIO DE PRUEBAS
ANÁLISIS INSTRUMENTAL

No.	CÓDIGO DE ANÁLISIS	DENOMINACIÓN	CRITERIOS DE SELECCIÓN
01.	EI-0750	Espectrometría de absorción atómica (EAA/AAS)	El horno de AA tiene límites de detección generalmente mejores en los casos donde el elemento puede ser atomizado. Los límites de detección para los elementos del Grupo I (por ejemplo Na, K) son mejores generalmente por EAA de flama que por EE-PIA.
02.	EI-0751	Espectrometría de emisión de Plasma inductivamente acoplada (EE-PIA/ICP-ES)	Los límites de detección para elementos refractarios (p. ejemplo B, Ti, V, Al) son mejores por EE-PIA que por flama de EAA. Los no metales como el azufre, nitrógeno, carbono y los halógenos (por ejemplo: Yodo, Cloro y Bromo) pueden ser determinados solamente por EE-PIA.
03.	EI-0671	Fluorescencia (Espectrofluorometría)	- Análisis de nuevos materiales (biotecnológicos), es una espectroscopia electromagnética que analiza la fluorescencia
04.	EI-0754	Espectrometría de Infrarroja con transformada de Fourier (FTIR)	- Caracterización de estructuras moleculares. - Identidad de moléculas.
05.	EI-0675	Cromatografía de Gases (GC/CG)	- Valoración de activos, método oficial. - Identidad de activos. - Método FEUM/USP/BP/EP - Prueba de confirmación.
06.	EI-0621	Cromatografía de líquidos (HPLC/CLAR)	- Valoración de activos, método oficial. - Identidad de activos. - Método FEUM/USP/BP/EP. - Prueba de confirmación.



EBYSOS. S.A DE C.V.

COORDINACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO: EBYSOS

ELP/002

05/12

INFORMACIÓN GENERADA POR DIRECCIÓN GENERAL

No.	CÓDIGO DE ANÁLISIS	DENOMINACIÓN	CRITERIOS DE SELECCIÓN
07.	EI-0872	Cromatografía de gases acoplada a Espectrometría de masas (GC/MS)	<ul style="list-style-type: none">- Máxima resolución- Alta confiabilidad- Mezclas de materiales a separar, identificar y cuantificar.- Requiere de etapas preparativas.- Moléculas relativamente pequeñas (control ambiental).
08.	EI-0521	Espectrofotometría UV/VIS (EUUV/EVIS)	<ul style="list-style-type: none">- Identidad.- Confirmación de presencia.- Máximos de absorción.- Valoraciones.
09.	EI-0722	Carbono Orgánico Total (TOC/COT)	<ul style="list-style-type: none">- Residuos de carbono orgánico.- Validación de limpieza.- Verificación de desempeño de procesos de purificación de agua.