



CÓDIGO	ANÁLISIS	MÉTODO	PLAZO	MUESTRA
CHA	<p>CARACTERIZACIÓN COMPLETA DE ACEITES ESENCIALES (QUIMIOTIPADO)</p> <p>Es la metodología multi-columna de más precisión para determinar la composición química de aceites esenciales. Pensada para estudios de bioactividad, quimiotipado y autenticidad, así como para un control de calidad exhaustivo. Informe con gráficas de cromatogramas y todos los componentes identificados junto al n° CAS y su porcentaje. Normalmente se identifican más del 99% del total de compuestos. Información adicional presente en el informe: especificaciones o normas, familias químicas, restricciones IFRA y alérgenos cosméticos.</p>	ISO 7609 & 11024-2 (2xGC-MS/FID)	3 días	5 ml
GC	<p>CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE ACEITES ESENCIALES</p> <p>Metodología de precisión intermedia, con posibilidad de coeluciones, pensada para controles de calidad de rutina. Técnica GC-MS/FID. Informe con gráficas de cromatogramas y todos los componentes identificados junto al N°CAS y su porcentaje. Normalmente se identifican entre 15 - 20 compuestos. Información adicional presente en el informe: especificaciones o normas, familias químicas, restricciones IFRA y alérgenos cosméticos.</p>	ISO 7609 & 11024-2 (GC-MS/FID)	2 días	5 ml
AUT	<p>ANÁLISIS DE AUTENTICIDAD DE ACEITES ESENCIALES</p> <p>Informe de caracterización (CHA) + Análisis de marcadores traza, interpretación de huella, análisis quiral (si procede), contenido no volátil y conclusiones.</p>	Método Interno (2xGC-MS/FID)	3 días	5 ml
VGT	<p>CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE ACEITES VEGETALES</p> <p>Informe con la composición de Ácidos Grasos. Esterificación + GC-MS/FID. Una vez concentrada y separada, se analiza únicamente la fracción volátil.</p>	ISO 12966-1-2 (GC-MS/FID)	2 días	5 ml
CHAVG	<p>CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE MATERIAL VEGETAL</p> <p>Destilación con arrastre de vapor de agua seguida de quimiotipado o caracterización (CHA).</p>	Método Interno (2xGC-MS/FID)	5 días	200 gr
CHA_PRRF	<p>CARACTERIZACIÓN DE ABSOLUTOS (QUIMIOTIPADO)</p> <p>Perfil aromático de los absolutos por GC-MS/FID mediante columna HP5. Cuantificación de cada sustancia por método de patrón interno basado en IOFI 10.1002/ffj.3311191.</p>	Método Interno (GC-MS/FID)	3 días	5 ml
CHA_ABS	<p>CHA_PRRF: Inyección directa de absolutos volátiles. CHA_ABS: Extracción previa por HS-SPME de los absolutos no volátiles.</p>	Método Interno (GC-MS/FID)	5 días	5 ml
CHA_FR	<p>CARACTERIZACIÓN DE FRAGANCIAS, AROMAS Y SINERGIAS (GC)</p> <p>Metodología multicolumna para determinar la composición química. Cuantificación por método de patrón interno basado en IOFI 10.1002/ffj.3311191. Ideal para perfumistas, aromistas, o compañías que opten por externalizar el análisis cromatográfico de una fragancia. Informe con los componentes identificados junto al n° CAS y su porcentaje. Identificación de más del 99% del total. Información adicional presente en el informe: familias químicas, restricciones IFRA y alérgenos cosméticos. No se obtiene una fórmula, sino un análisis.</p>	Método Interno (2xGC-MS/FID)	3 días	5 ml



CÓDIGO	ANÁLISIS	MÉTODO	PLAZO	MUESTRA
ALLSC	DETERMINACIÓN DE ALERGENOS COSMÉTICOS – FRAGANCIAS Determinación por GC-MS/FID. Cuantificación por método de patrón interno basado en IOFI 10.1002/ffj.3311191, de las 57 sustancias alergénicas según el anexo III del Reglamento (CE) n° 1223/2009.	Método Interno (2xGC-MS/FID)	3 días	5 ml
ALLSC-30	ALLSC: LoQ = 100 ppm. ALLSC-30: LoQ = 30 ppm	Método Interno (2xGC-MS/FID)	3 días	5 ml
ALLSC2	DETERMINACIÓN DE ALERGENOS COSMÉTICOS – ACEITES ESENCIALES Y EXTRACTOS AROMÁTICOS Determinación por GC-MS/FID. Cuantificación por método de patrón interno basado en IOFI 10.1002/ffj.3311191, de las 57 sustancias alergénicas según el anexo III del Reglamento (CE) n° 1223/2009.	Método Interno (2xGC-MS/FID)	3 días	5 ml
ALLSC2-30	ALLSC2: LoQ = 100 ppm. ALLSC2-30: LoQ = 30 ppm	Método Interno (2xGC-MS/FID)	3 días	5 ml
PC (D/R/O)	MEDIDAS FÍSICO-QUÍMICAS Densidad, Índice de Refracción, Rotación Óptica. En el formulario de solicitud, especificar "PC" seguido de la primera letra del parámetro solicitado en inglés. Precio por medida (19 euros cada una).	Varios métodos ISO	2 días	10 ml
AC	ÍNDICE DE ACIDEZ Acidez de aceites vegetales y productos aromáticos. Métodos equivalentes a: AOCS Cd 8-53, ISO 3960, ISO 18321	Métodos fotométricos	2 días	5 ml
PER	ÍNDICE DE PEROXIDOS Medición de la oxidación de aceites y productos aromáticos. Métodos equivalentes a: ISO 660 , AOCS Cd 3d-63 , AOCS Ca 5a-40, ISO 1242	Métodos fotométricos	2 días	5 ml
QA-CHI	ANÁLISIS QUIRAL (Exceso Enantiomérico) Determinación mediante GC-FID del ratio entre enantiómeros Dextro y Levo de sustancias aromáticas quirales.	ISO 22972:2004 (GC-FID)	3 días	5 ml
ET_PUR	PUREZA EN ETANOL Concentración de etanol en extractos, perfumes, etc. Determinación por GC-FID, por método de patrón interno.	ISO 17494	2 días	5 ml
EXT	EXTRACCIÓN DE LA FRACCIÓN AROMÁTICA Aplicación a los servicios de CHA, GC, AUT de productos con fase acuosa (por ejemplo: hidrolatos o bebidas), y/o fracción no volátil (por ejemplo: productos de mercado como jabones, cremas, suavizantes o extractos como absolutos, resinoides, etc.)	Método Interno HS-SPME		5 ml
AS	ASESORIA SOBRE RESULTADOS Análisis organoléptico, comparativa con estándares de mercado. Conclusiones de aplicación y calidad. Consultas telefónicas, e-mail o WhatsApp incluidas. Aplicable a GC, CHA y PC.			



CÓDIGO	PROTOSCOLOS ANÁLISIS	PLAZO	MUESTRA
AUT2	ANÁLISIS DE AUTENTICIDAD Y CALIDAD COMPLETO DE ACEITES ESENCIALES Caracterización, Análisis de marcadores, Análisis quiral..., junto con análisis físico-químicos y organolépticos. Informe con conclusiones y asesoría sobre los resultados incluida. AUT+PC.	3 días	15 ml
CHHY	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE HIDROLATOS (QUIMIOTIPADO) Contenido de Aceite Esencial e informe de caracterización (CHA). EXT + CHA	5 días	50 ml
QC-EO	CONTROL DE CALIDAD DE ACEITES ESENCIALES Control completo con asesoría, comparativa con estándares y emisión de boletín. PER+CHA+AS+PC-D+PC-R+PC-O. Valor de peróxidos solo para aceites altamente oxidables (con especificaciones IFRA).	3 días	15 ml
QC-VO	CONTROL DE CALIDAD DE ACEITES VEGETALES Control completo con asesoría, comparativa con estándares y emisión de boletín. PER+AC+VGT+AS+PC-D+PC-R.	3 días	15 ml
RT-VO RT-EO	RECONTROL ACEITES ESENCIALES Y VEGETALES Para la ampliación del plazo de caducidad. AC+PER+AS.	2 días	5 ml
QC-EO BASIC	CONTROL BASICO DE ACEITES ESENCIALES Caracterización básica + Asesoría sobre los resultados + Organoléptico y Perfil físico-químico. GC+AS+PC.	2 días	5 ml
PC [D/R/O]	PERFIL FISICO-QUÍMICO Densidad. Índice de refracción. Rotación óptica.	2 días	30 ml
CÓDIGO	DOCUMENTACIÓN	PLAZO	MUESTRA
QC- EO_DOC+ ALLSC2+ EQG1	PAQUETE DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA SECTOR COSMÉTICO (ACEITES ESENCIALES) Para comercializar aceites esenciales en la UE. Incluye: MSDS (REACH-CLP), TDS, CERTIFICADO ALÉRGENOS, CERTIFICADO IFRA, CERTIFICADO ANÁLISIS DEL LOTE (Consultar precios para certificados individuales) Proceso de caracterización química (CHA) + Screening o verificación de sustancias restringidas. Preparación de plantillas en Word (Inglés y Español) de los 4 documentos, basados en esa composición típica. El informe de caracterización en PDF está incluido en el precio. Disponible también para HIDROLATOS, ABSOLUTOS VOLÁTILES, Y FRAGANCIAS (consultar el precio)	6 días	20 ml
CHA_DOC+ ALLSC2+ EQG2+ EQG4	CERTIFICACIÓN DE ALÉRGENOS COSMÉTICOS Y CERTIFICADO IFRA-MATERIAS PRIMAS (ACEITES ESENCIALES) Proceso de caracterización química (CHA) + Screening de sustancias restringidas. Determinación mediante GC-MS/FID, con factores de corrección y patrones internos, de las 57 sustancias alergénicas, según el Anexo III del Reglamento (CE) nº 1223/2009. Valor de corte: 30 ppm. Preparación de plantillas en Word (Inglés y Español) de ambos certificados basados en esa composición típica. El informe de caracterización y screening de alérgenos en Pdf está incluido en el precio. Disponible también para HIDROLATOS, ABSOLUTOS VOLÁTILES, Y FRAGANCIAS (consultar el precio)	6 días	10 ml