

UNIDAD ADMINISTRATIVA: SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA
OFICINA PRODUCTORA: 430 GRUPO DE METROLOGÍA EN ANÁLISIS ELECTROQUÍMICO

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS		DISPOSICIÓN FINAL				PROCEDIMIENTO	
D	S/Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D/M		
430	40	CERTIFICADOS										
430	40.1	<p>Certificado de ensayos químicos y biológicos</p> <p>Soportes de análisis</p> <p>Certificado de análisis</p>		X	2	8	X					<p>Soporte de los ensayos desarrollados por los laboratorios para entidades de carácter estatal. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 8 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se conservara permanentemente teniendo en cuenta su valor científico, técnico e histórico para el instituto. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis inorgánico Núm. 6. Circular Externa 003 de 2015 AGN Numeral 5. Decreto 1080 de 2015 Art. 2.8.2.9.4. ISO-IEC 17025 Núm. 5.9 literal c. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB, de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.</p>
430	85	DERECHOS DE PETICIÓN										
		<p>Solicitud</p> <p>Respuesta</p>		X	2	8				X		<p>Los Derechos de Petición se constituyen en una fuente para la memoria institucional de la entidad debido a los temas y decisiones administrativos y legislativos que los mismos reflejan respecto del reconocimiento de derechos, solución a una situación jurídica, la prestación de un servicio, pedir información, consultar, examinar y requerir copias de documentos, formular consultas, quejas, denuncias y reclamos e interponer recursos. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 8 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se realizara una selección en virtud de los temas misionales que impacten el funcionamiento del instituto. Resolución 325 de 2015 Art. 2- 3. Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 7. Ley 1437 de 2011; Arts. 13 al 33, Ley 1755 de 2015. Tanto el requerimiento como la respuesta se encuentran en el SURDO, de acuerdo a las políticas de backup esta se realiza cada 30 días.</p>

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS		DISPOSICIÓN FINAL				PROCEDIMIENTO	
D	S/Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D/M		
430	105	ESTUDIOS TÉCNICOS										
430	105.1	Estudios Técnicos designación de Patrones Nacionales										
		· Informe	X		2	8	X					Son documentos producto de las actividades realizadas para proponer los patrones nacionales de medida de metrología química y biomedicina. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 8 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se conservaran de manera permanente como parte de la memoria institucional. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 3. Circular Externa 003 de 2015 AGN Numeral 5. Decreto 1080 de 2015 Art. 2.8.2.9.4. Decreto 1595 de 2015 Sección 11 Art. 2.2.1.7.11.5.
		· Observaciones	X									
430	130	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS										
		· Bitácoras	X									Son registros de instalación, verificación, mantenimiento y calibración de los equipos de medición. Se conservan 5 años en el Archivo de Gestión y 5 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección de los tipos documentales de acuerdo a la relevancia que tienen frente a las funciones de la subdirección. Los tiempos de retención se aplicaran a partir del momento en que el equipo se clasifique como fuera de servicio definitivo. Resolución 325 de 2015 Art. 2-3. Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 2. ISO-IEC 17025 Núm. 5.5. ISO GTC 34 Núm. 5.10. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB, de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.
		· Uso de equipos		X								
		· Libro de control de basculas y balanzas		X								
		· Plan de calibración anual		X								
		· Certificación de calibración externa.	X									
		· Certificación de calibración interna		X								
		· Informes de mantenimiento	X									
		· Registro de verificación de equipos		X								
		· Verificación balanzas preparaciones inorgánicas y orgánicas		X								
		· Verificación Equipos medición		X								
		· Verificación capacidad material volumétrico clase A		X	5	5			X			
		· Caracterización de Baños Termos atizados pH		X								
		· Preparación de electrodos de platino o paladio		X								
		· Preparación de electrodos de plata		X								
		· Preparación de soluciones pH primario		X								
		· Caracterización de Baños Termostatizados		X								
		· Control y mantenimiento de celdas secundarias de		X								
		· Certificado de constante de celda		X								
		· Hoja de vida de equipo de pesaje		X								
		· Verificación intermedia de balanzas		X								
		· Seguimiento de pesas		X								
		· Toma de datos manual control de basculas y balanzas		X								

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCION EN AÑOS		DISPOSICIÓN FINAL				PROCEDIMIENTO
D	S / Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D/M	
430	135	INFORMES									
430	135.7	Informes de comparaciones interlaboratorio Informe	X		5	5		X		X	Son documentos producto de las comparaciones clave, las comparaciones complementarias y comparaciones bilaterales con el fin de realizar comparaciones interlaboratorios y presentar las CMC a nivel internacional. Se conservan 5 años en el Archivo de Gestión y 5 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se digitalizará y eliminará el soporte en papel debido a que las capacidades de medición y calibración serán renovadas cada 5 años. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 3. ISO-IEC 17025 Núm. 5.9 literal b. Decreto 1595 de 2015 Sección 13 Art. 2.2.1.7.13.2. La digitalización se realizará por la entidad en cuanto haya sido establecida la política respectiva para ello.
430	135.8	Informes de desarrollo de métodos de medición Plan e Informe Validación Métodos Analíticos Informe de Validación de Software Informes de desarrollo / optimización		X	2	8	X				Dentro de las posibilidades investigativas que ofrece esta subserie se encuentra en realizar estudios históricos del desarrollo de las mediciones en metrología, de los diferentes laboratorios. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 8 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se conservara permanentemente teniendo en cuenta su valor científico, técnico e histórico para el instituto. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 1 - 10. Circular Externa 003 de 2015 AGN Numeral 5. Decreto 1080 de 2015 Art. 2.8.2.9.4. ISO GTC 34 Núm. 5.9. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: Z:/SMQB , de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.
430	135.14	Informes de producción de materiales de referencia Cartas de control Uso de materiales de referencia Solicitud materiales y consumibles Preparación de materiales de referencia Medición en análisis orgánico Verificación de la producción de materiales de referencia ANOVA - Comparación contrastes ortogonales ANOVA dos factores una sola muestra grupo ANOVA dos factores varias muestras por grupo		X X X X X X X X	2	6			X		Son registros de la producción de los diferentes materiales de referencia generados por el INM. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 6 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección de los tipos documentales de acuerdo a la relevancia que tienen frente a las funciones de la subdirección. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 3 - 6. ISO GTC 34 Núm. 5.5 - 5.7 - 5.8. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB , de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS		DISPOSICIÓN FINAL				PROCEDIMIENTO
D	S/ Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D/M	
		ANOVA para regresión lineal simple		X							
		ANOVA para un solo factor		X							
		Chi cuadrado		X							
		Prueba C de Cochran		X							
		Prueba de Bartlett		X							
		Prueba de Diferencia Mínima Significativa		X							
		Prueba de Friedman		X							
		Prueba intervalos múltiples Duncan		X							
		Prueba de Levene		X							
		Prueba normalidad Shapiro-Wilk		X							
		Prueba de Scheffé		X							
		Prueba de Tukey		X							
		Pruebas T		X							
		Prueba de correlación de Karl Pearson		X							
		Prueba de Grubbs		X							
		Prueba de Tukey - Cajas y Bigotes		X							
		Prueba Dixon		X							
		Prueba F		X							
		Prueba Kolmogorov-Smirnov		X							
		Prueba Q de Cochran		X							
		Ingreso y uso de candidato a material de referencia en el área analítica		X							
		Consumo agua tipo I grupo inorgánica		X							
		Toma de datos pH-Secundario		X							
		Toma de datos pH-Comercial		X							
		Preparación de soluciones pH primario		X							
		Verificación del método secundario de pH		X							
		Verificación del método comercial de medición de pH		X							
		Toma de datos CE-Secundario		X							
		Toma de datos CE- comercial		X							
		Verificación del método comercial de medición de CE		X							
		Determinación del contenido de agua por el método Karl Fischer		X							
		Control de la codificación de materiales de referencias producidos		X							
		Resumen certificación		X							
		Certificado de materiales de referencia		X							
		Informe de producción de Materiales de Referencia		X							

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS		DISPOSICIÓN FINAL				PROCEDIMIENTO
D	S / Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D/M	
430	145		INSTRUMENTOS DE CONTROL								
430	145.4	Instrumentos de control de comercialización <ul style="list-style-type: none"> · Cotización de materiales de referencia · Comprobante de entrega de materiales de referencia · Transferencia de cadena de custodia de materiales de referencia · Notificación a clientes de cambios en el valor de la propiedad · Solicitud de cotización de materiales de referencia e instrucciones para los clientes 		X						X	Son soportes evidencia de las actividades de comercialización de materiales de referencia a los usuarios o diferentes laboratorios del INM. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 4 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección de los tipos documentales de acuerdo a la relevancia que tienen frente a las funciones de la subdirección. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 3 - 8. ISO GTC 34 Núm. 5.6 - 5.11. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB y en el aplicativo SASM de los cuales según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.
430	145.7	Instrumentos de control de infraestructura física <ul style="list-style-type: none"> · Cartas de control · Control suministro gases · Control ingreso de gases · Plan de gestión de laboratorio · Plan de entrenamiento de personal · Evaluación de la eficacia del entrenamiento y/o reentrenamiento · Autorizaciones para el Personal · Programa de actividades áreas comunes · Condiciones ambientales en los laboratorios · Registros de limpieza y sanitización de áreas · Actividades semanales de laboratorio · Plan de compras 		X						X	Son documentos que evidencian la planeación de las actividades y el control de la infraestructura de los laboratorios. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 4 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección de los tipos documentales de acuerdo a la relevancia que tienen frente a las funciones de la subdirección. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 3 - 5 - 8. ISO GTC34 Núm. 5.6 - 5.11. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB, de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.
430	145.8	Instrumentos de control de inventarios <ul style="list-style-type: none"> · Registro de inventarios · Inventarios de reactivos · Inventario materiales consumibles · Préstamo de Material de vidrio · Préstamo y consumo de reactivos · Inventario de material de vidrio · Listado de equipos · Material de laboratorio averiado 		X						X	Son documentos que evidencian la gestión y control de los inventarios de los insumos utilizados por los laboratorios. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 4 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección de los tipos documentales de acuerdo a la relevancia que tienen frente a las funciones de la subdirección. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 3 - 8. ISO GTC 34 Núm. 5.6 - 5.11. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB y en aplicativo Equipos Metrológicos desarrollado por el INM, de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCION EN AÑOS		DISPOSICIÓN FINAL				PROCEDIMIENTO	
D	S / Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D/M		
430	145.19	Instrumentos de control para la gestión de calidad · Supervisión de calidad · Cuadernos de laboratorio · Observaciones y correcciones datos		X	2	4				X		Son registros relacionados con las actividades del Sistema de Gestión de Calidad realizadas por los laboratorios. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 4 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección de los tipos documentales de acuerdo a la relevancia que tienen frente a las funciones de la subdirección. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 3 - 4 - 8. ISO GTC 34 Núm. 5.6 - 5.11. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB , de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.
430	195	PLANES										
430	195.14	Plan de producción de materiales de referencia · Estudios preliminares para la producción de materiales de referencia · Planeación de la producción · Programa Anual Producción · Plan de adquisición anual de materiales de referencia · Especificaciones de las materias primas para la producción de materiales de referencia		X	2	6				X		Son documentos que resumen la planeación para las producción de materiales de referencia. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 6 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección de los tipos documentales de acuerdo a la relevancia que tienen frente a las funciones de la subdirección. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis electroquímico Núm. 3 - 6. ISO GTC 34 Núm. 5.4. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB , de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.
430	225	PROYECTOS										
430	225.4	Proyectos de divulgación de investigación, desarrollo e innovación · Publicaciones · Presentaciones · Registros de propiedad intelectual		X	2	4				X		Son documentos producto de la investigación desarrollada por los laboratorios para aplicar a reconocimientos del grupo de investigación del IMN por parte de Colciencias. Se conservan 2 años en el Archivo de Gestión y 4 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se realizará una selección de los tipos documentales de acuerdo a la relevancia que tienen frente a las funciones de la subdirección. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis inorgánico Núm. 1- 6 - 10. Circular interna No. 014 de 2014. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB , de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.

CÓDIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		RETENCIÓN EN AÑOS		DISPOSICIÓN FINAL				PROCEDIMIENTO	
D	S/Sb		P	EL	AG	AC	CT	E	S	D/M		
430	225.5	Proyectos de formulación de investigación, desarrollo e innovación · Actas de reuniones · Listas de asistencia · Proyecto · Informe de resultados · Caracterización	X									Son registros producto de la planeación para el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación del INM. Se conservan 5 años en el Archivo de Gestión y 5 años en el Archivo Central. Cumplido su tiempo de retención se conservara permanentemente teniendo en cuenta su valor científico, técnico e histórico para el instituto. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis inorgánico Núm. 1 - 6 - 10. Circular interna No. 014 de 2014. Circular Externa 003 de 2015 AGN Numeral 5. Decreto 1080 de 2015 Art. 2.8.2.9.4. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB , de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.
430	225.6	Proyectos de gestión de investigación, desarrollo e innovación · Programas · Plan de trabajo · Lista de asistencia · Actas de reunión · Proyecciones · Planes estratégicos										Documentos que soportan la gestión realizada por el grupo de investigación con el fin de obtener el reconocimiento del grupo de investigación del IMN por parte de Colciencias. Se conservan 5 años en el Archivo de Gestión y 5 años en el Archivo Central. Por considerarse una serie misional se conservara permanentemente. Resolución 325 de 2015 Art. 2 Grupo de Metrología en análisis inorgánico Núm. 1 - 6 - 10. Circular interna No. 014 de 2014. Circular Externa 003 de 2015 AGN Numeral 5. Decreto 1080 de 2015 Art. 2.8.2.9.4. Los documentos electrónicos son encontrados en la ruta: V:/SMQB , de la cual según las políticas de backup se realiza copia de seguridad cada 30 días.
CODIGO		SERIES, SUBSERIES Y TIPOS DOCUMENTALES	SOPORTE		TIEMPO DE RETENCIÓN				DISPOSICIÓN FINAL			
D: Dependencia	SERIES	SERIES	P: PAPEL		AG: ARCHIVO DE GESTIÓN				CT: Conservación total			
S: Serie	Subseries	Subseries	EL: ELECTRONICO		AC: ARCHIVO CENTRAL				E: Eliminación S: Selección			
Sb: Subserie	Tipos Documentales	Tipos Documentales							D/M: Digitalización / Microfilmación			
2017-11-15												
Fecha					Firma Secretaria General 							