



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

LA SUBDIRECTORA DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL INSTITUTO DE
HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

En ejercicio de sus facultades legales y en especial las conferidas en el Decreto 291 de 2004, artículo 5, el artículo 2.2.8.9.1.5 del Decreto 1076 de 2015, la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022 y la Resolución No. 0510 del 26 de abril de 2023 del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM

y

C O N S I D E R A N D O

Que mediante la Resolución No. 0090 del 02 de febrero de 2021, que reposa bajo el Expediente No. 201860100100400075E, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM renovó la acreditación y extendió el alcance para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 “Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración”, versión 2017, por un periodo de vigencia de cuatro (4) años, hasta el día 23 de febrero de 2025.

Que mediante la Resolución No. 0779 del 13 de junio de 2023, el IDEAM extendió el alcance acreditado de la sociedad **ANALQUIM LTDA**, acto administrativo corregido mediante Resolución No. 1162 del 28 de agosto de 2023 y Resolución No. 1411 del 14 de octubre de 2023.

Que mediante Resolución No. 0107 del 30 de enero del 2024, el IDEAM, modificó el alcance acreditado de la sociedad **ANALQUIM LTDA**.

Que mediante Resolución No. 0322 del 09 de abril de 2024, el IDEAM, resolvió recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución No. 107 del 30 de enero del 2024 por parte de la sociedad **ANALQUIM LTDA**.

Que mediante Resolución No. 0371 del 29 de abril de 2024 se resolvió el recurso interpuesto mediante Resolución No. 0322 de 09 de abril de 2024 quedando con estado de acreditadas las siguientes variables:

Matriz	Componente	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método
Agua	Continental	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023
Agua	Continental	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendedos Volátiles	Gravimetría	SM 2540 D, E	24th ed 2023
Agua	Continental	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales Volátiles	Gravimetría	SM 2540 B, E	24th ed 2023
Agua	Continental	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	24th ed 2023



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

Matriz	Componente	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método
Agua	Continental	Análisis	Metales Totales	Borato (Boro)	Fotometría	ISO 9390 modificado	1990
Lodo	Lodo	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Observación Microscópica	NOM-004-SEMARNAT Anexo V	2002
Lodo	Lodo	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	24th ed 2023
Lodo	Lodo	Análisis	Microbiología	Salmonella sp.	Número Más Probable	EPA 1682	2014
Biosólido	Biosólido	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	24th ed 2023
Biosólido	Biosólido	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Observación Microscópica	NOM-004-SEMARNAT Anexo V	2002
Biosólido	Biosólido	Análisis	Microbiología	Salmonella sp.	Número Más Probable	EPA 1682	2014
Aire	Fuentes Fijas	Análisis	Compuestos azufrados	Dióxido de Azufre y Ácido Sulfúrico	Volumetría	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8	2022
Aire	Fuentes Fijas	Determinación	Gases orgánicos	Concentración Orgánica Gaseosa Total	Instrumental	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-7. Método 25A.	No indica

Que mediante Resolución No. 0717 del 12 de julio de 2024, el IDEAM, suspendió variables al alcance acreditado de la sociedad **ANALQUIM LTDA**.

Que mediante Resolución No. 0922 del 03 de septiembre de 2024, el IDEAM, resolvió Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución No. 0717 del 12 de julio de 2024 interpuesto por la sociedad **ANALQUIM LTDA**.

Que mediante radicado No. 20249910017332 del 6 de marzo de 2024, que reposa bajo el Expediente No. 20246014110006119E, la sociedad **ANALQUIM LTDA** solicitó la renovación de la acreditación y ampliación del alcance bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 “Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración”, versión 2017.

Que mediante radicado No. 20246010025301 del 02 de abril de 2024, el IDEAM emitió el oficio de formalización del inicio de trámite de la renovación de la acreditación y ampliación del alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA**.

Que mediante radicado No. 20246010053761 del 07 de junio de 2024, el IDEAM envió la cotización correspondiente al trámite de renovación de la acreditación y ampliación del alcance para la sociedad **ANALQUIM LTDA**., y mediante correo electrónico del 08 de agosto de 2024, la sociedad **ANALQUIM LTDA**., allegó el soporte de pago correspondiente.

Que mediante radicado No. 20246010082941 del 13 de agosto de 2024, el IDEAM confirmó a la sociedad **ANALQUIM LTDA**., las fechas y el equipo evaluador designado para la realización de las etapas 1 y 2 correspondiente a la visita de evaluación para el trámite de renovación de la acreditación y ampliación del alcance.

Que mediante correo electrónico del 03 de octubre de 2024, archivado en el radicado No. 20249910109842 del 04 de octubre de 2024, la sociedad **ANALQUIM LTDA**., allegó al IDEAM los documentos requeridos para la realización de la etapa 1 conforme a lo descrito en la Resolución No. 0104 de 2022 del IDEAM.



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

Que mediante radicado No. 20246010113581 del 11 de octubre de 2024 el IDEAM emitió el Informe de la Etapa 1 para el trámite con fines de renovación de la acreditación y ampliación del alcance para la sociedad **ANALQUIM LTDA**.

Que mediante radicado No. 20246010132041 del 21 de noviembre de 2024, el IDEAM envió a la sociedad **ANALQUIM LTDA**, el plan, cronograma y el alcance correspondiente a la visita de evaluación para el trámite de renovación de la acreditación y ampliación del alcance.

Que durante la visita de evaluación llevada a cabo entre los días 02 al 17 de diciembre de 2024, la sociedad **ANALQUIM LTDA**, solicitó mediante correo electrónico del 18 de diciembre de 2024, archivado mediante radicado No. 20249910147162, realizar las siguientes modificaciones al alcance objeto de evaluación:

Retirar:

MATRIZ: AGUA						
COMPONENTE: CONTINENTAL						
Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Tipo de solicitud
Análisis	Pesticidas Organofosforados	Merfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	1996, 2007	RENOVACIÓN

MATRIZ: LODO						
COMPONENTE: LODO						
Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Tipo de solicitud
Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	RENOVACIÓN

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)						
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)						
Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Tipo de solicitud
Análisis	TCLP - Metales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	24th ed. 2023	RENOVACIÓN

MATRIZ: AIRE						
COMPONENTE: FUENTES FIJAS						
Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Tipo de solicitud
Muestreo	Compuestos Orgánicos Persistentes	Dibenzo-p-Dioxinas Policloradas y Dibenzofuranos policlorados	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-7. Método 23	2022	RENOVACIÓN
Análisis	Metales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	RENOVACIÓN
Análisis	Metales	Selenio	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	RENOVACIÓN
Análisis	Compuestos Orgánicos Gaseosos	o-Xileno	Cromatografía	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18	No indica	RENOVACIÓN



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE						
COMPONENTE: FUENTES FIJAS						
Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Tipo de solicitud
Muestreo	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)	---	NIOSH manual of analytical methods (NMAM) Método 5515	Rev. 02, agosto 1994	RENOVACIÓN

Incluir las siguientes variables en el alcance, las cuales de acuerdo con la solicitud inicial se confirmó que fueron solicitadas con objeto de renovación:

MATRIZ: AGUA						
COMPONENTE: CONTINENTAL						
Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Tipo de solicitud
Análisis	Fisicoquímicos	Salinidad	Electrometría	SM 2520 B	24th ed. 2023	RENOVACIÓN

MATRIZ: SUELO						
COMPONENTE: SUELO						
Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Tipo de solicitud
Análisis	Grasas y Aceites	Grasas y Aceites	Gravimetría	EPA 9071 B	Rev. 2 abril 1998	RENOVACIÓN

Que, durante la visita de evaluación con fines de renovación de la acreditación y ampliación del alcance, llevada a cabo durante los días 02 al 17 de diciembre de 2024, la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, no presentó para la respectiva evaluación las siguientes metodologías:

MATRIZ: AGUA			
COMPONENTE: CONTINENTAL			
Actividad	Variable	Método	Tipo de solicitud
Análisis	Antimonio	SM 3030K Modificado, SM 3113 B	RENOVACIÓN
Análisis	Bario	SM 3030K Modificado, SM 3113 B	RENOVACIÓN
Análisis	Estaño	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	RENOVACIÓN

MATRIZ: SUELO			
COMPONENTE: SUELO			
Actividad	Variable	Método	Tipo de solicitud
Análisis	Bario	EPA 3052, SM 3113B	RENOVACIÓN

MATRIZ: AIRE			
COMPONENTE: FUENTES FIJAS			
Actividad	Variable	Método	Tipo de solicitud
Análisis	Níquel	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.2	RENOVACIÓN

Que durante la visita de evaluación con fines de renovación de la acreditación y ampliación del alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, se precisaron los siguientes métodos:

MATRIZ: AGUA				
COMPONENTE: CONTINENTAL				
Actividad	Variable	Técnica	Método	Tipo de solicitud
Análisis	Nitrógeno Orgánico	Volumetría	SM 4500-Norg A	RENOVACIÓN
Análisis	Fósforo Disuelto Total (Leído como ortofosfatos)	Fotometría	SM 4500-P B4, E	RENOVACIÓN
Análisis	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	RENOVACIÓN
Análisis	Salmonella sp	Número Más Probable	SM 9260 B	RENOVACIÓN
Análisis	Color real (3 longitudes de onda)	Fotometría	ISO 7887 Método B	RENOVACIÓN
Análisis	Ronnel	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	RENOVACIÓN
Análisis	Hidrocarburos rango Diesel (DRO)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8015 D	RENOVACIÓN
Análisis	Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX)	Fotometría	Método propio ANQ-ME-104.	RENOVACIÓN



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA				
COMPONENTE: CONTINENTAL				
Actividad	Variable	Técnica	Método	Tipo de solicitud
Muestreo Puntual	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo de agua y seguimiento del agua, numeral 8.2 IDEAM, INVEMAR	RENOVACIÓN
Muestreo Puntual	Caudal	No indica	Protocolo del monitoreo de agua y seguimiento del agua, numeral 8.1.2 IDEAM, INVEMAR	RENOVACIÓN
Muestreo Compuesto	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo de agua y seguimiento del agua, numeral 8.2 IDEAM, INVEMAR	RENOVACIÓN
Muestreo Compuesto	Caudal	No indica	Protocolo del monitoreo de agua y seguimiento del agua, numeral 8.1.2 IDEAM, INVEMAR	RENOVACIÓN
Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo de agua y seguimiento del agua, numeral 8.2 IDEAM, INVEMAR	RENOVACIÓN
Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Caudal	No indica	Protocolo del monitoreo de agua y seguimiento del agua, numeral 8.1.2 IDEAM, INVEMAR	RENOVACIÓN
Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo de agua y seguimiento del agua, numeral 8.2 IDEAM, INVEMAR	RENOVACIÓN
Muestreo Agua Subterránea	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo de agua y seguimiento del agua, numeral 8.2 IDEAM, INVEMAR	RENOVACIÓN
Análisis	Clorofila [a]	Fotometría	SM 10150 A, B	RENOVACIÓN
Análisis	Hidrocarburos Totales	Gravimetría	SM 5520 D, F	RENOVACIÓN
Análisis	Hidrocarburos Totales	Fotometría	SM 5520 C, F	RENOVACIÓN
Análisis	Etoprophos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	RENOVACIÓN

MATRIZ: SUELO				
COMPONENTE: SUELO				
Actividad	Variable	Técnica	Método	Tipo de solicitud
Análisis	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052, SM 3113B	RENOVACIÓN
Análisis	Hidrocarburos Totales	Gravimetría	EPA 9071 B, SM 5520 F	RENOVACIÓN
Análisis	Hidrocarburos rango Gasolina (GRO)	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	RENOVACIÓN
Análisis	Nitrógeno Amoniacal	Volumetría	NTC 5595	RENOVACIÓN
Análisis	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	RENOVACIÓN
Análisis	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	RENOVACIÓN
Análisis	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	RENOVACIÓN
Análisis	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	RENOVACIÓN

MATRIZ: BIOTA				
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL				
Actividad	Variable	Técnica	Método	Tipo de solicitud
Muestreo en Cuerpo Léntico	Fitoplancton	Adquisición de datos	GTC 25:2023, SM 10200 B	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Zooplancton	Adquisición de datos	GTC 25:2023, SM 10200 B	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Perifiton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10300 B, EPA 841-B-99-002	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Peces	Adquisición de datos	GTC 25, EPA 841-B-99-002	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Macrófitas Acuáticas	Adquisición de datos	GTC 25:2023, SM 10400 D	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Fitoplancton	Adquisición de datos	GTC 25:2023, SM 10200 B	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Zooplancton	Adquisición de datos	GTC 25:2023, SM 10200 B	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Perifiton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10300 B, EPA 841-B-99-002	RENOVACIÓN



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: BIOTA				
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL				
Actividad	Variable	Técnica	Método	Tipo de solicitud
Muestreo en Cuerpo Lótico	Peces	Adquisición de datos	GTC 25, EPA 841-B-99-002	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Macrófitas Acuáticas	Adquisición de datos	GTC 25:2023, SM 10400 D	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, EPA 841-B-99-002	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, EPA 841-B-99-002	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, EPA 841-B-99-002	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, EPA 841-B-99-002	RENOVACIÓN

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)				
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)				
Actividad	Variable	Técnica	Método	Tipo de solicitud
Muestreo	Suelos Superficiales Recolectados con Espátula, Pala o Cuchara	Recolección de Muestras	Resolución IDEAM 0062 de 2007 Numeral 1.6.1.1	RENOVACIÓN
Muestreo	Sólidos o Sedimentos Recolectados con un Taladro Manual	Recolección de Muestras	Resolución IDEAM 0062 de 2007 Numeral 1.6.1.2	RENOVACIÓN
Muestreo	Sedimentos por medio de sistema de dragado	Recolección de Muestras	Resolución IDEAM 0062 de 2007 Numeral 1.6.1.7	RENOVACIÓN

Quedando de la siguiente forma:

MATRIZ: AGUA					
COMPONENTE: CONTINENTAL					
Actividad	Variable	Técnica	Método	Identificación Equipo	Tipo de solicitud
Análisis	Nitrógeno Orgánico	Volumetría	SM 4500-Norg B. Macro-Kjeldahl	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Fósforo Disuelto Total (Leído como ortofosfatos)	Fotometría	SM 4500-P B 1,4, E	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B Modificado	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Color Verdadero / Real	Fotometría	ISO 7887 Método B	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Fenclorfos (RonneI)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Hidrocarburos rango Diesel (DRO)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8015 C	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX)	Fotometría	Test en cubetas AOX - 100675	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Salmonella sp	Número Más Probable	SM 9274 B	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Clorofila	Fotometría	SM 10150 A, B	No aplica	RENOVACIÓN
Muestreo Puntual	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	No aplica	RENOVACIÓN
Muestreo Puntual	Caudal	Área/Velocidad	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua IDEAM. Numeral 8.1.2	Molinete	RENOVACIÓN
Muestreo Compuesto	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	No aplica	RENOVACIÓN
Muestreo Compuesto	Caudal	Volumetría	Protocolo de monitoreo y	No aplica	RENOVACIÓN



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA					
COMPONENTE: CONTINENTAL					
Actividad	Variable	Técnica	Método	Identificación Equipo	Tipo de solicitud
			seguimiento del agua IDEAM. Numeral 8.1.2		
Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	No aplica	RENOVACIÓN
Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Caudal	Área/Velocidad	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua IDEAM. Numeral 8.1.2	ADCP	RENOVACIÓN
Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	No aplica	RENOVACIÓN
Muestreo Agua Subterránea	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Hidrocarburos	Gravimetría	SM 5520 D, F	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Hidrocarburos	Fotometría	SM 5520 C, F	No aplica	RENOVACIÓN
Análisis	Etoprofos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	No aplica	RENOVACIÓN

MATRIZ: SUELO				
COMPONENTE: SUELO				
Actividad	Variable	Técnica	Método	Tipo de solicitud
Análisis	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052, SM 3113B Modificado	RENOVACIÓN
Análisis	Hidrocarburos	Gravimetría	EPA 9071 B, SM 5520 F	RENOVACIÓN
Análisis	Hidrocarburos rango Gasolina (GRO)	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	RENOVACIÓN
Análisis	Nitrógeno Amoniacal Extractable (Expresado como Amonio)	Volumetría	NTC 5595	RENOVACIÓN
Análisis	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	RENOVACIÓN
Análisis	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	RENOVACIÓN
Análisis	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	RENOVACIÓN
Análisis	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	RENOVACIÓN

MATRIZ: BIOTA				
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL				
Actividad	Variable	Técnica	Método	Tipo de solicitud
Muestreo en Cuerpo Léntico	Fitoplancton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10200 B	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Zooplancton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10200 B	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Perifiton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10300 B	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Peces	Adquisición de datos	GTC 25	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Macrófitas Acuáticas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10400 D	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Fitoplancton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10200 B	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Zooplancton	Adquisición de datos	GTC 25; SM 10200 B	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Perifiton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10300 B	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Peces	Adquisición de datos	GTC 25	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Macrófitas Acuáticas	Adquisición de datos	GTC 25:2023, SM 10400 D	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	RENOVACIÓN



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: BIOTA				
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL				
Actividad	Variable	Técnica	Método	Tipo de solicitud
Muestreo en Cuerpo Léntico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Lótico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	RENOVACIÓN
Muestreo en Cuerpo Léntico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	RENOVACIÓN

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)				
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)				
Actividad	Variable	Técnica	Método	Tipo de solicitud
Muestreo	Suelos (abierto)	Recolección de Muestras	Estado del Residuo: (Sólidos), Punto de Monitoreo: Suelo (abierto), Método de Referencia: NTC 4113-1	RENOVACIÓN
Muestreo	Sólidos (Barriles, tanques, bolsas o contenedores similares)	Recolección de Muestras	Estado del Residuo: (Sólidos), Punto de Monitoreo: Bolsas o Contenedores Similares, Método de Referencia: ASTM D5679-16, ASTM D5680-14, ASTM D6063-11	RENOVACIÓN
Muestreo	Sedimentos (abierto)	Recolección de Muestras	Estado del Residuo: (Sólidos), Punto de Monitoreo: Sedimento (abierto), Método de Referencia: ASTM D4823-95 y ASTM D5387-93	RENOVACIÓN

Que el 24 de diciembre de 2024 el IDEAM proyectó el informe de evaluación In Situ, correspondiente a la visita de renovación de la acreditación y ampliación del alcance, para la sociedad **ANALQUIM LTDA**, el cual fue enviado mediante oficio con radicado No. 20246010149341 del 8 de enero de 2025.

Que la sociedad **ANALQUIM LTDA**, allegó por medio de correo electrónico del día 27 de diciembre de 2024, el plan de acciones correctivas para el tratamiento de las no conformidades detectadas en la evaluación in situ de la visita de la renovación de la acreditación y ampliación del alcance.

Que el 08 de enero de 2025, el IDEAM envió mediante radicado No. 20256010001751 a la sociedad **ANALQUIM LTDA**, el plan de acciones correctivas revisado para el tratamiento de las no conformidades detectadas durante la evaluación In Situ de la renovación de la acreditación y ampliación del alcance.

Que mediante correo electrónico del 28 de enero de 2025, archivado bajo radicado No. 20259910011892, la sociedad **ANALQUIM LTDA**, solicitó al IDEAM prorroga al tiempo de entrega de evidencias para el tratamiento de las no conformidades detectadas en la evaluación in situ de renovación de la acreditación y ampliación del alcance y la prórroga a la vigencia de la acreditación mediante el acogimiento a la Resolución No. 0651 del 18 de agosto de 2020.

Que mediante radicado No. 20256010019681 del 10 de febrero de 2025, el IDEAM generó respuesta a la solicitud elevada por la sociedad **ANALQUIM LTDA**, con radicado No. 20259910011892 del 28 de enero de 2025, indicando procedencia al tiempo de entrega de evidencias para el tratamiento de las no conformidades detectadas en la evaluación in



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

situ de renovación de la acreditación y ampliación del alcance como también prorroga a la vigencia de la acreditación según lo dispuesto en la Resolución No. 0651 del 18 de agosto de 2020.

Que mediante correo electrónico del 10 de abril de 2025 la sociedad **ANALQUIM LTDA**, allegó las evidencias para el tratamiento de no conformidades detectadas durante la evaluación in situ de renovación de la acreditación y ampliación del alcance, las cuales fueron archivadas mediante radicado No. 20259910061932 del 11 de abril de 2025.

Que mediante radicado No. 20256010073041 del 12 de mayo de 2025, el IDEAM solicitó a la sociedad **ANALQUIM LTDA**, evidencias adicionales como parte del tratamiento de no conformidades detectadas durante la evaluación in situ de renovación de la acreditación y ampliación del alcance.

Que mediante correo electrónico del 26 de mayo de 2025, la sociedad **ANALQUIM LTDA** allegó las evidencias adicionales para el tratamiento de no conformidades detectadas durante la evaluación in situ de renovación de la acreditación y ampliación del alcance, las cuales fueron archivadas en el radicado No. 20259910088342.

Que mediante radicado No. 20256010085921 del 06 de junio de 2025 el IDEAM, remitió a la sociedad **ANALQUIM LTDA**, oficio de finalización de la revisión de acciones correctivas de las No Conformidades detectadas durante la evaluación con fines de renovación de la acreditación y ampliación del alcance.

Que el día 17 de junio de 2025 se llevó a cabo el comité de acreditación por parte del IDEAM, correspondiente al trámite de renovación de la acreditación y ampliación del alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** el cual decidió la procedencia del trámite mediante acta No. 2025-058.

Que los documentos de la solicitud y desarrollo del proceso de renovación de la acreditación y ampliación del alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA**, reposan en la dependencia del Grupo de Acreditación de la Subdirección de Estudios Ambientales del IDEAM, en el expediente No. 20246014110006119E.

Que así las cosas, se hace necesario para el IDEAM emitir un acto administrativo con el objetivo de pronunciarse de fondo respecto al trámite de renovación de la acreditación y ampliación del alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 *"Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración"*, versión 2017.

Que finalmente y según la información remitida por la sociedad **ANALQUIM LTDA**, se surtieron todas las etapas y requisitos establecidos en la Resolución No. 0104 del 2022, proferida por el IDEAM para la renovación de la acreditación y ampliación del alcance.



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MARCO JURÍDICO DE LA DECISIÓN

Con fundamento en los principios de la función pública, consagrados en el artículo 209 de la Constitución Política, los procedimientos y las regulaciones administrativas deben tener como finalidad proteger y garantizar la efectividad de los derechos de las personas naturales y jurídicas ante las Autoridades y facilitar las relaciones de los particulares con estas, como usuarias o destinatarias de sus servicios de conformidad con los principios y reglas previstos en la Ley.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 17 de la Ley 99 de 1993, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, es el establecimiento público encargado del levantamiento y manejo de la información científica y técnica sobre los ecosistemas que forman parte del patrimonio ambiental del país, así como de establecer las bases técnicas para clasificar y zonificar el uso del territorio nacional para los fines de planificación y ordenamiento del territorio. Corresponde a este Instituto efectuar el seguimiento de los recursos biofísicos de la Nación, especialmente en lo referente a su contaminación y degradación, necesarios para la toma de decisiones de las Autoridades Ambientales.

A través del Decreto 1076 de 2015 el Gobierno Nacional expidió el Decreto Único Reglamentado del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, cuyo objeto es compilar la normatividad expedida por el Gobierno Nacional en ejercicio de las facultades reglamentarias conferidas por el numeral 11 del Artículo 189 de la Constitución Política, para la cumplida ejecución de las Leyes del sector Ambiente en el Artículo 2.2.8.9.1.5, estableció que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, es la Entidad competente para establecer los sistemas de referencia para la acreditación e inter calibración analítica de los laboratorios cuya actividad esté relacionada con la producción de datos e información de carácter físico, químico y biótico de la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales.

De conformidad con el parágrafo 2 del artículo 2.2.8.9.1.5 del Decreto arriba mencionado, los laboratorios que produzcan información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y los demás que produzcan información de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, deberán poseer certificado de acreditación correspondiente otorgado mediante Acto Administrativo expedido por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM.

Por su parte, el numeral 13 del artículo décimo quinto del Decreto 291 de 2004, señala que corresponde al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM a través de la Subdirección de Estudios Ambientales, acreditar los laboratorios ambientales del sector público y privado que produzcan información física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.

Que, a su vez, se estableció en el Título II, los requisitos generales que debe cumplir todo laboratorio ambiental que desee acreditarse ante el Instituto.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

Que por su parte el Título III, dispuso el procedimiento para la obtención de la acreditación.

Que en virtud del cumplimiento de los requisitos y procedimientos definidos por la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022, el Título IV, señaló la obligación que tiene el Instituto de expedir el Acto Administrativo por medio del cual se otorga o no la acreditación.

Que el artículo 41 dispone lo siguiente en cuanto a la renovación de la acreditación:

“Artículo 41º. Objeto y término. Con el fin de verificar que las condiciones con las cuales se otorgó la acreditación se mantengan y conserven, el Instituto realizará una visita de seguimiento máximo a los veinticuatro (24) meses de haberse otorgado la acreditación. Para esto, el OEC deberá solicitar la visita de seguimiento durante los meses doce (12) a catorce (14) de haberse otorgado o renovado la acreditación. La solicitud de seguimiento de la acreditación deberá realizarse de acuerdo a lo establecido en el artículo 14º de la presente Resolución.”

Que a su vez en virtud del cumplimiento de los requisitos y procedimientos definidos por la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022, el Título V, Capítulo III, señaló en el artículo 48 a su tenor:

“Artículo 48º. Término. Todo OEC acreditado deberá solicitar al IDEAM visita de evaluación para la renovación de la acreditación entre los meses once (11) y nueve (9) anteriores al vencimiento de la acreditación, mediante la radicación de los documentos señalados en el artículo 14º de la presente Resolución”.

Ahora bien, en relación con la ampliación del alcance de la acreditación se debe hacer alusión a lo establecido en el artículo 46 el cual a su tenor instituye lo siguiente:

“Artículo 46º. Trámite de la ampliación de la Acreditación. Una vez acreditado, todo OEC podrá solicitar al Instituto, ampliación de su alcance dentro de los siguientes treinta y seis (36) meses de haber sido otorgada o renovada su acreditación a fin de incluir matrices, variables, métodos y/o equipos; para lo cual, será necesaria una visita de evaluación y se deberá seguir lo establecido en los artículos 14º al 37º de la presente Resolución.

Parágrafo 1º: Si el OEC solicita una ampliación durante los meses 1 al 15 de obtener su acreditación, el alcance del trámite de la ampliación deberá hacer parte del respectivo proceso de seguimiento de la acreditación.

Parágrafo 2º: Si el OEC solicita una ampliación durante los meses 16 al 18 de obtener su acreditación, el trámite de ampliación será unificado con el respectivo proceso de seguimiento de la acreditación. ...”

Lo anterior en congruencia con el cumplimiento de lo establecido en el artículo 14 de la Resolución No. 0104 de 2022, el cual funda:



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

“Artículo 14º. Variables objeto de acreditación. Con base en el listado de laboratorios acreditados y los requisitos normativos y legales emitidos por las Autoridades Ambientales competentes, el IDEAM publicará en un formulario la lista de matrices, grupos, métodos y variables que pueden ser solicitadas por el OEC.

En caso de que el OEC desee acreditar matrices, grupos, métodos y variables no incluidos en el listado, deberán ser diligenciados en los campos adicionales dispuestos en el formulario.

La información y los documentos allegados por el OEC, serán sujeto de Evaluación Previa por parte del Instituto para continuar con el respectivo trámite...”

Por tanto, se da cumplimiento a lo instituido en el artículo 37 ibidem, el cual erige:

“Artículo 37º. Acto Administrativo. Una vez surtido el trámite establecido en el artículo 35º de la presente Resolución, este Instituto expedirá dentro de los siguientes quince (15) días hábiles, el Acto Administrativo mediante la cual se toma la decisión de fondo respecto al proceso de Acreditación. El Acto Administrativo al que se hace referencia en el presente artículo se notificará de acuerdo a los términos del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. Contra el Acto Administrativo por el cual se otorga, renueva, amplía, reduce, suspende o retira/termina la acreditación, procede el recurso de reposición en los términos del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo...”

Que, según la información remitida, la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, cumplió con todas las etapas y requisitos establecidos en la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022, proferida por el IDEAM, para la Acreditación.

Finalmente, a través de la Resolución No. 0510 del 26 de abril de 2023, la Directora General del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, delegó en la Subdirección de Estudios Ambientales, la suscripción de los Actos Administrativos y demás actuaciones que se expidan en el marco del trámite de Acreditación de Laboratorios Ambientales en Colombia de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 0104 de 2022 y posteriores modificaciones.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Renovar la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., bajo los lineamientos de la Norma Técnica NTC-ISO/IEC 17025 “Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración”, versión 2017, para las variables relacionadas a continuación:



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
1	Análisis	Fisicoquímicos	Alcalinidad	Volumetría	SM 2320 B	24th ed 2023	No aplica	6 mg CaCO ₃ /L - 20000 mg CaCO ₃ /L
2	Análisis	Fisicoquímicos	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed 2023	No aplica	5 µS/cm - 35750 µS/cm
3	Análisis	Fisicoquímicos	Salinidad	Electrometría	SM 2520 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 UPS - 35 UPS
4	Análisis	Iones	Cloruro	Volumetría	SM 4500 Cl-B	24th ed 2023	No aplica	2 mg/L - 5000 mg/L
5	Análisis	Metales Disueltos	Calcio	Volumetría	SM 3500 Ca B	24th ed 2023	No aplica	1,6 mg/L - 400 mg/L
6	Análisis	Metales totales	Calcio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
7	Análisis	Metales Disueltos	Magnesio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
8	Análisis	Metales totales	Magnesio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
9	Análisis	Iones	Fluoruro	Electrometría	SM 4500 F C	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 100 mg/L
10	Análisis	Metales totales	Potasio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
11	Análisis	Metales totales	Sodio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 5000 mg/L
12	Análisis	Iones	Sulfato	Turbidimetría	SM 4500 SO ₄ ⁻² E	24th ed 2023	No aplica	10 mg/L - 10000 mg/L
13	Análisis	Iones	Dureza Total	Volumetría	SM 2340 C	24th ed 2023	No aplica	4 mg CaCO ₃ /L - 20000 mg CaCO ₃ /L
14	Análisis	Iones	Dureza Cálcica	Volumetría	SM 3500 Ca B	24th ed 2023	No aplica	4 mg CaCO ₃ /L - 10000 mg CaCO ₃ /L
15	Análisis	Fisicoquímicos	Carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos	Cálculo	SM 2320 B	24th ed 2023	No aplica	Bicarbonatos: 6 mg/L - 2000 mg/L Carbonatos: 5 mg/L - 1000 mg/L Hidróxidos: 5 mg/L - 50 mg/L
16	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrito	Fotometría	SM 4500 NO ₂ - B	24th ed 2023	No aplica	0,007 mg N-NO ₂ /L - 100 mg N-NO ₂ /L
17	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Fotometría	SM 4500 NH ₃ B, F	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg NH ₃ -N/L - 1,0 NH ₃ -N/L
18	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Volumetría	SM 4500 NH ₃ B, C	24th ed 2023	No aplica	1,0 mg NH ₃ -N/L - 2500 mg NH ₃ -N/L
19	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Orgánico	Volumetría	SM 4500-Norg B 4.b, 4500-NH ₃ C	24th ed 2023	No aplica	1,0 mg NH ₃ -N/L - 700 mg NH ₃ -N/L
20	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Kjeldahl	Volumetría	SM 4500-Norg C, 4500-NH ₃ B, C	24th ed 2023	No aplica	1,0 mg NH ₃ -N/L - 3000 mg NH ₃ -N/L
21	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo total (leído como ortofosfato)	Fotometría	SM 4500 P, D	24th ed 2023	No aplica	0,03 mg P/L - 100 mg P/L
22	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	SM 4500 P B 4, E	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg P/L - 100 mg P/L
23	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Disuelto Total (Leído)	Fotometría	SM 4500 P B 1,4, - E	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg P/L - 100 mg P/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
			como ortofosfatos)					
24	Análisis	Metales totales	Aluminio	Fotometría	SM 3500 Al - B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 10 mg/L
25	Análisis	Metales totales	Arsénico	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3114 C	24th ed 2023	No aplica	0,005 mg/L - 0,05 mg/L
26	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	No aplica	1 µg/L - 100 µg/L
27	Análisis	Metales Disueltos	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,003 mg/L - 2,0 mg/L
28	Análisis	Metales totales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,003 mg/L - 2,0 mg/L
29	Análisis	Metales totales	Cobalto	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
30	Análisis	Metales Disueltos	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
31	Análisis	Metales totales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
32	Análisis	Metales Disueltos	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 3,0 mg/L
33	Análisis	Metales totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	No aplica	0,002 mg/L - 0,1 mg/L
34	Análisis	Metales totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 3,0 mg/L
35	Análisis	Metales Disueltos	Hierro	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
36	Análisis	Metales totales	Hierro	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
37	Análisis	Metales totales	Litio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 50 mg/L
38	Análisis	Metales Disueltos	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,03 mg/L - 5,0 mg/L
39	Análisis	Metales totales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,03 mg/L - 5,0 mg/L
40	Análisis	Metales totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3112 B Modificado	24th ed 2023	No aplica	0,001 mg/L - 2,0 mg/L
41	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	No aplica	0,01 mg/L - 0,6 mg/L
42	Análisis	Metales Disueltos	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
43	Análisis	Metales totales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
44	Análisis	Metales Disueltos	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 5,0 mg/L
45	Análisis	Metales totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 5,0 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
46	Análisis	Metales totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	No aplica	0,002 mg/L - 0,1 mg/L
47	Análisis	Metales Disueltos	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,01 mg/L - 20 mg/L
48	Análisis	Metales totales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,01 mg/L - 20 mg/L
49	Análisis	Metales totales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	No aplica	0,01 mg/L - 0,1 mg/L
50	Análisis	Metales totales	Selenio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3114 C	24th ed 2023	No aplica	0,005 mg/L - 0,05 mg/L
51	Análisis	Metales totales	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B modificado	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 1,6 mg/L
52	Análisis	Metales Disueltos	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,02 mg/L - 2,5 mg/L
53	Análisis	Metales totales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,02 mg/L- 30mg/L
54	Análisis	Metales Totales	Cromo VI	Espectrofotometría	SM 3500 Cr B	24th ed 2023	No aplica	0,01 mg/L - 50 mg/L
55	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendedos Totales	Gravimetría	SM 2540 D	24th ed 2023	No aplica	5 mg/L - 30000 mg/L
56	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Disueltos Totales	Gravimetría	SM 2540 C	24th ed 2023	No aplica	35 mg/L - 50000 mg/L
57	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	24th ed 2023	No aplica	35 mg/L - 100000 mg/L
58	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,1 mL/L
59	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendedos Volátiles	Gravimetría	SM 2540 D, E	24th ed 2023	No aplica	4 mg/L - 500 mg/L
60	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales Volátiles	Gravimetría	SM 2540 B, E	24th ed 2023	No aplica	34 mg/L - 1000 mg/L
61	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B Modificado	24th ed 2023	No aplica	1 NMP/100 mL - 2419,6*10 ⁸ NMP/100 mL
62	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	24th ed 2023	No aplica	1 UFC/100 mL - 149*10 ⁴ UFC/100 mL
63	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Fermentación Tubos Múltiples	SM 9221 E	24th ed 2023	No aplica	1,8 NMP/100 mL - 1600*10 ⁸ NMP/100 mL
64	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B	24th ed 2023	No aplica	1 NMP/100 mL - 2419,6*10 ⁸ NMP/100 mL
65	Análisis	Microbiología	Escherichia coli	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B	24th ed 2023	No aplica	1 NMP/100 mL - 2419,6*10 ⁵ NMP/100 mL
66	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Sedimentación , Flotación	Ayres, Rachel M, Mara, David Duncan & World Health Organization . (1997). Análisis de aguas residuales para su uso en agricultura :	1997	No aplica	A partir de 1 Huevo de Helminto/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
					manual de técnicas parasitológicas y bacteriológicas de laboratorio / Rachel M. Ayres & D. Duncan Mara. Organización Mundial de la Salud. Bailenger Modificado			
67	Análisis	Microbiología	Salmonella sp	Número Más Probable	SM 9274 B	24th ed 2023	No aplica	1,8 NMP/100 mL - 1600*10 ⁸ NMP/100 mL
68	Análisis	Demandas	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	Electrometría	SM 5210 B, SM 4500-O G	24th ed 2023	No aplica	2 mg/L - 40000 mg/L
69	Análisis	Demandas	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Volumetría	SM 5220 B	24th ed 2023	No aplica	5 mg O ₂ /L - 50000 mg O ₂ /L
70	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Combustión	SM 5310 B	24th ed 2023	No aplica	1,65 mg/L - 200 mg/L
71	Análisis	Iones	Sulfuro	Volumetría	SM 4500 S ² C, F	24th ed 2023	No aplica	0,8 mg/L - 100 mg/L
72	Análisis	Fisicoquímicos	Turbidez	Nefelometría	SM 2130 B	24th ed 2023	No aplica	0,3 NTU - 500 NTU
73	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2310 B	24th ed 2023	No aplica	6 mg CaCO ₃ /L - 1000 mg CaCO ₃ /L
74	Análisis	Iones	Cianuro Total	Fotometría	SM 4500 CN ⁻ B, C, E	24th ed 2023	No aplica	0,02 mg/L - 100 mg/L
75	Análisis	Iones	Cianuro Disociable con Ácido Débil	Fotometría	SM 4500 CN ⁻ I, E	24th ed 2023	No aplica	0,02 mg/L - 2 mg/L
76	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, C	24th ed 2023	No aplica	0,002 mg/L - 0,08 mg/L
77	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, D	24th ed 2023	No aplica	0,07 mg/L - 100 mg/L
78	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes Aniónicos como SAAM	Fotometría	SM 5540 C	24th ed 2023	No aplica	0,07 mg/L - 1000 mg/L
79	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero (Real)	Fotometría	ISO 7887 Método B	2011	No aplica	---
80	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Fotometría	SM 5220 C	24th ed 2023	No aplica	1,0 mg/L - 96 mg/L
81	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Gravimetría	SM 5520 D	24th ed 2023	No aplica	6 mg/L - 1000 mg/L
82	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromodiclorometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C Modificado	Rev. 2 / 2014, Rev. 3 / 2007	No aplica	0,10 mg/L - 5,0 mg/L
83	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromoformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C Modificado	Rev. 2 / 2014, Rev. 3 / 2007	No aplica	0,10 mg/L - 5,0 mg/L
84	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Clorodibromometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C Modificado	Rev. 2 / 2014, Rev. 3 / 2007	No aplica	0,10 mg/L - 5,0 mg/L
85	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cloroformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C Modificado	Rev. 2 / 2014, Rev. 3 / 2007	No aplica	0,10 mg/L - 5,0 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
86	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,010 mg/L - 10 mg/L
87	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,010 mg/L - 10 mg/L
88	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,010 mg/L - 10 mg/L
89	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,010 mg/L - 10 mg/L
90	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	m+p-xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,020 mg/L - 20 mg/L
91	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
92	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
93	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
94	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
95	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
96	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
97	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro epoxido	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
98	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
99	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
100	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
101	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Delta-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
102	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Cis-Clordano	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
103	Análisis	Pesticidas Organoclorados	trans-Clordano	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
104	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
105	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
106	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
107	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín aldehído	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
108	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín cetona	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
109	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
110	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
111	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil-Azinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
112	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Clorpirifos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
113	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diclorvos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
114	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Disulfoton	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
115	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Fention	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
116	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Mevinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
117	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil paration	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
118	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Fenclorfos (Ronnel)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
119	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Estirofos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
120	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Demeton O + S	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
121	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Bolstar(Sulprofos)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
122	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Coumafos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
123	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etoprofos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
124	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Fensulfotion	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
125	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Forato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
126	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Naled	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
127	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Tokution (Protiofos)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
128	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Tricloronato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
129	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1016	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
130	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1221	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
131	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1232	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
132	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1242	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
133	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1248	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
134	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1254	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
135	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1260	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
136	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
137	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
138	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
139	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
140	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
141	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
142	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
143	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
144	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
145	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
146	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenz (a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
147	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
148	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
149	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indenol (1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
150	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
151	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
152	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos rango Gasolina (GRO)	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,20 mg/L - 10 mg/L
153	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos rango Diesel (DRO)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8015 C	Rev. 3 1996, Rev. 3 2007	No aplica	0,100 mg/L - 1,00 mg/L
154	Análisis	Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX)	Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX)	Fotometría	Test en cubetas AOX - 100675	2019	No aplica	0,30 mg/L - 20 mg/L
155	Análisis	Metales Totales	Borato (Boro)	Fotometría	ISO 9390 modificado	1990	No aplica	0,1 mg/L - 1 mg/L
156	Análisis	Iones	Magnesio	Cálculo	SM 3500-Mg B	24th ed 2023	No aplica	1,46 mg/L - 121 mg/L
157	Análisis	Compuestos de Carbonilo	Formaldehído	Colorimétrico con Acetilacetona	ANQ-ME-105	V2, 2023	No aplica	0,20 mg/L - 7,5 mg/L
158	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Total	Cálculo	Análisis de Aguas. J. Rodier Numeral 9.6	No indica	No aplica	1,0 mg/L - 3000 mg/L
159	Análisis	Componente biológico	Clorofila [a]	Fotometría	SM 10150 A, B	24th ed 2023	No aplica	0,58 mg/m³ - 600 mg/m³
160	Análisis	Microbiología	Heterótrofos	Conteo en Placa en Superficie	SM 9215 C	24th ed 2023	No aplica	1 UFC/mL - 140*10 ⁶ UFC/mL
161	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Gravimetría	SM 5520 D, F	24th ed 2023	No aplica	10 mg/L - 1000 mg/L
162	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Fotometría	SM 5520 C, F	24th ed 2023	No aplica	1,0 mg/L - 96 mg/L
163	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	Fenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
164	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2-Clorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
165	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2-Nitrofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
166	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4-Diclorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
167	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4-Dimetilfenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
168	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	4-Cloro-3-Metilfenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
169	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4,6-Triclorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
170	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	4-Nitrofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
171	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	Pentaclorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
172	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	2021	No aplica	No aplica
173	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	24th ed 2023	No aplica	2 Unidades de pH - 12 Unidades pH
174	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	24th ed 2023	No aplica	No aplica
175	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed 2023	No aplica	84 µS/cm - 50000 µS/cm
176	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
177	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,1 mL/L
178	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Caudal	Area/Velocidad	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar, Numeral 8.1.2.3	2021	Molinete	No aplica
179	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	2021	No aplica	No aplica
180	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	24th ed 2023	No aplica	2 Unidades de pH - 12 Unidades pH
181	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	24th ed 2023	No aplica	No aplica
182	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed 2023	No aplica	84 µS/cm - 50000 µS/cm
183	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
184	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,1 mL/L
185	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Caudal	Volumetría	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar, Numeral 8.1.2.3	2021	No aplica	No aplica
186	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	2021	No aplica	No aplica
187	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	24th ed 2023	No aplica	2 Unidades de pH - 12 Unidades pH
188	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	24th ed 2023	No aplica	No aplica
189	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed 2023	No aplica	84 µS/cm - 50000 µS/cm



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
190	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
191	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,1 mL/L
192	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Caudal	Area/Velocidad	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invermar, Numeral 8.1.2.3	2021	ADCP	No aplica
193	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invermar	2021	No aplica	No aplica
194	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	24th ed 2023	No aplica	2 Unidades de pH - 12 Unidades pH
195	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	24th ed 2023	No aplica	No aplica
196	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed 2023	No aplica	84 µS/cm - 50000 µS/cm
197	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
198	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,1 mL/L
199	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invermar	2021	No aplica	No aplica
200	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	24th ed 2023	No aplica	2 Unidades de pH - 12 Unidades pH
201	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	24th ed 2023	No aplica	No aplica
202	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed 2023	No aplica	84 µS/cm - 50000 µS/cm
203	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,01 mg/L

MATRIZ: BIOTA						
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL						
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método
1	Análisis	Componente biológico	Perifiton	Identificación y conteo	SM 10300 C, E	24th ed 2023



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: BIOTA						
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL						
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método
2	Análisis	Componente biológico	Fitoplancton	Identificación y conteo	SM 10200 C, F	24th ed 2023
3	Análisis	Componente biológico	Zooplacton	Identificación y conteo	SM 10200 C, G	24th ed 2023
4	Análisis	Componente biológico	Macrófitas Acuáticas	Identificación y conteo	SM 10400 D	24th ed 2023
5	Análisis	Componente biológico	Peces	Identificación y conteo	EPA 841-B-99-002	1999
6	Análisis	Componente biológico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Identificación y conteo	GTC 25, SM 10500 C	2023; 24th ed 2023
7	Análisis	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Identificación y conteo	GTC 25; SM 10500 C	2023; 24th ed 2023
8	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10200 B	2023; 24th ed 2023
9	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Zooplacton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10200 B	2023; 24th ed 2023
10	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10300 B	2023; 24th ed 2023
11	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Peces	Adquisición de datos	GTC 25	2023
12	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macrófitas Acuáticas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10400 D	2023; 24th ed 2023
13	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	2023; 24th ed 2023
14	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	2023; 24th ed 2023
15	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10200 B	2023; 24th ed 2023
16	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Zooplacton	Adquisición de datos	GTC 25; SM 10200 B	2023; 24th ed 2023
17	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10300 B	2023; 24th ed 2023
18	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Peces	Adquisición de datos	GTC 25	2023
19	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macrófitas Acuáticas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10400 D	2023; 24th ed 2023
20	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	2023; 24th ed 2023
21	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	2023; 24th ed 2023

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3114 C	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	1,8 mg/Kg - 230 mg/kg
2	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/Kg - 340 mg/kg
3	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/Kg - 400 mg/kg
4	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/Kg - 600 mg/kg
5	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 300 mg/kg

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
6	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 1400 mg/kg
7	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Observación Microscópica	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo V	2002	A partir de 1 Huevo de Helminto viable /4g de ST
8	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	24th ed 2023	1 UFC/g a 104*10 ⁵ UFC/g (peso seco)
9	Análisis	Microbiología	Salmonella sp	Número Más Probable	EPA 1682	2014	0,04333 NMP/4g - 107,2667 NMP/4g
10	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-13	1998	No aplica

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Grasas y Aceites	Grasas y Aceites	Gravimetría	EPA 9071 B	Rev. 2 abril 1998	784 mg/kg - 9000 mg/kg
2	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-12	1998	No aplica

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Grasas y Aceites	Grasas y Aceites	Gravimetría	EPA 9071 B	Rev. 2 abril 1998	500 mg/kg - 9000 mg/kg
2	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad de campo	Gravimetría	IGAC	2006	No aplica
3	Análisis	Propiedades Físicas	Textura	Bouyoucos	NTC 6299 B	2018	No aplica
4	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	EPA 9045 D	Rev 4 Noviembre 2004	4 Unidades de pH - 10 Unidades de pH
5	Análisis	Propiedades Químicas	Conductividad	Electrometría	NTC 5596 B	2022	0,01 dS/m - 12,8 dS/m
6	Análisis	Propiedades Químicas	Capacidad de Intercambio Catiónico	Volumetría	NTC 5268	2014	No aplica
7	Análisis	Propiedades Químicas	RAS (Relación de Adsorción de Sodio)	Cálculo	NOM-021 RECNAT 2000	2002	No aplica
8	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Fotometría	NTC 5403 C	2021	0,27% - 6,7 %
9	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	IGAC	2006	70 mg/kg - 3000 mg/kg
10	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	0,6 mg/kg - 220 mg/kg
11	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 220 mg/kg
12	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 4800 mg/kg
13	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 300 mg/kg
14	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 18100 mg/kg



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
15	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 200 mg/kg
16	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 830 mg/kg
17	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052, SM 3113B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	2 mg/kg - 230 mg/kg
18	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 200 mg/kg
19	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 200 mg/kg
20	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 5950 mg/kg
21	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 1400 mg/kg
22	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052, SM 3113B Modificado	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	8 mg/kg - 230 mg/kg
23	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/Kg - 900 mg/kg
24	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Gravimetría	EPA 9071 B, SM 5520 F Modificado	Rev. 2 april 1998 24th ed 2023	1000 mg/kg - 50000 mg/kg
25	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos rango Gasolina (GRO)	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	1,00 mg/kg - 250 mg/kg
26	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal Extractable	Volumetría	NTC 5595	2008	No Aplica
27	Análisis	Propiedades Químicas	PSI (Porcentaje de Sodio Intercambiable)	Cálculo	NOM-021 RECNAT 2000	2002	No aplica
28	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	1 mg/kg - 25 mg/kg
29	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	1 mg/kg - 25 mg/kg
30	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	1 mg/kg - 25 mg/kg
31	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	1 mg/kg - 25 mg/kg
32	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC 4113-4	2004	No aplica

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: FUENTES FIJAS								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificació n de Equipo	Rango de Trabajo
1	Análisis	Material Particulado	Material Particulado	Gravimetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-3. Método 5	2022	No aplica	No aplica



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: FUENTES FIJAS								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo	Rango de Trabajo
2	Análisis	Gases	Dióxido de Azufre	Volumetría	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6	2022	No aplica	15 mg - 1500 mg
3	Análisis	Gases	Óxidos de Nitrógeno	Fotometría	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7	2022	No aplica	24 µg - 400 µg
4	Análisis	Compuestos azufrados	Dióxido de Azufre y Ácido Sulfúrico	Volumetría	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8	2022	No aplica	SO ₂ : 15 mg - 1500 mg H ₂ SO ₄ : 1,25 mg - 70 mg
5	Análisis	Metales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No aplica	12,5 µg - 1250 µg
6	Análisis	Metales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No aplica	12,5 µg - 1250 µg
7	Análisis	Metales	Cobalto	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No aplica	12,5 µg - 1250 µg
8	Análisis	Metales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No aplica	12,5 µg - 1250 µg
9	Análisis	Metales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No aplica	5,0 µg - 625 µg
10	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No aplica	5,0 µg - 1250 µg
11	Análisis	Metales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No aplica	7,5 µg - 1250 µg
12	Análisis	Metales	Arsénico	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60,	2024	No aplica	1,25 µg - 12,5 µg



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: FUENTES FIJAS								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo	Rango de Trabajo
					Apéndice A-8. Método 29			
13	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No aplica	0,75 µg - 500 µg
14	Análisis	Metales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No aplica	0,1 µg - 5 µg
15	Análisis	Compuestos Orgánicos Gaseosos	Benceno	Cromatografía	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18	2024	No aplica	10,0 µg - 200 µg
16	Análisis	Compuestos Orgánicos Gaseosos	Etilbenceno	Cromatografía	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18	2024	No aplica	10,0 µg - 200 µg
17	Análisis	Compuestos Orgánicos Gaseosos	Tolueno	Cromatografía	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18	2024	No aplica	10,0 µg - 200 µg
18	Análisis	Compuestos Orgánicos Gaseosos	m+p-Xileno	Cromatografía	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18	2024	No aplica	20,0 µg - 400 µg
19	Determinación	Determinación In Situ	Puntos Transversos para Realizar Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias	Cálculo	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-1. Método 1.	2024	No aplica	No aplica
20	Determinación	Determinación In Situ	Puntos Transversos para para Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias con Chimeneas o Ductos Pequeños	Cálculo	U.S.EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apendice A-1, Metodo 1A	2024	No aplica	No aplica
21	Determinación	Determinación In Situ	Velocidad de Gas en Fuentes Estacionarias y Tasa de Flujo Volumétrica empleando el Tubo Pitot Tipo S	Cálculo	U.S.EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apendice A-1, Metodo 2	2024	No aplica	No aplica
22	Determinación	Determinación In Situ	Velocidad de Gas y Tasa de Flujo	Cálculo	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte	2024	No aplica	No aplica



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: FUENTES FIJAS								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo	Rango de Trabajo
			Volumétrica en Chimeneas o Ductos Pequeños (Tubo Pitot Estándar)		60, Apéndice A-1. Método 2C			
23	Determinación	Determinación In Situ	Peso Molecular del gas seco	Volumetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3	2024	No aplica	No aplica
24	Determinación	Determinación In Situ	Concentración de Oxígeno en Emisiones de Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental)	Instrumental	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3A	2024	No aplica	O ₂ 0,1% - 20,9%
25	Determinación	Determinación In Situ	Concentración de Dióxido de carbono en Emisiones de Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental)	Instrumental	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3A	2024	No aplica	0,1 % CO ₂ - 15,3 % CO ₂
26	Determinación	Determinación In Situ	Factor de Corrección de la Tasa de Emisión o Exceso de Aire	Volumetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3B	2024	No aplica	No aplica
27	Determinación	Determinación In Situ	Contenido de Humedad en Gases de Chimenea	Gravimetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-3. Método 4	2024	No aplica	No aplica
28	Determinación	Gases	Monóxido de carbono	Instrumental	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4. Método 10.	No indica	No aplica	1,15 mg/m ³ * - 1193,72 mg/m ³ *
29	Determinación	Gases orgánicos	Concentración Orgánica Gaseosa Total	Instrumental	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-7. Método 25A.	No indica	No aplica	0,656 mg/m ³ CH ₄ * - 105,03 mg/m ³ CH ₄ *
30	Muestreo	Material Particulado	Material Particulado	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-3. Método 5.	2024	No aplica	No aplica
31	Muestreo	Gases	Dióxido de Azufre	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6 (Alternativa Metodo 5)	2022	No aplica	No aplica



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: FUENTES FIJAS								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo	Rango de Trabajo
32	Muestreo	Gases	Óxidos de Nitrógeno	---	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7	2022	No aplica	No aplica
33	Muestreo	Compuestos azufrados	Dióxido de Azufre y Ácido Sulfúrico	---	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8	2022	No aplica	No aplica
34	Muestreo	Compuestos Orgánicos Gaseosos	Compuestos Orgánicos Gaseosos	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6. Método 18. (Cartuchos Absorbentes)	No indica	No aplica	No aplica
35	Muestreo	Compuestos halogenados	Haluros de hidrógeno y Halógenos	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8, Método 26A. Método Isocinético.	2022	No aplica	No aplica
36	Muestreo	Metales	Metales	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	No indica	No aplica	No aplica

* Datos sin corrección de oxígeno

MATRIZ: AIRE												
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE												
N o.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Método(s) de Designación (EPA)	Versión Método	Número de equipos	Marca(s) Equipo(s)	Modelo(s) Equipo(s)	Identificación equipo	Intervalo de trabajo
1	Análisis	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	Gravimetría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Alto Volumen	No aplica	No indica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
2	Análisis	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	Fotometría	U.S EPA CFR Titulo 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2: Pararrosanilina	No aplica	2024	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0,72 µg SO ₂ - 28,8 µg SO ₂
3	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.2	No aplica	1999	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0,2 µg - 1,6 µg



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE												
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE												
N o.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Método(s) de Designación (EPA)	Versión Método	Número de equipos	Marca(s) Equipo(s)	Modelo (s) Equipo (s)	Identificación equipo	Intervalo de trabajo
4	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.2	No aplica	1999	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0,2 µg - 30 µg
5	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	Fotometría	UNE-EN 16450	No aplica	2017	1	GRIMM	EDM 180	Serial 18A19043	0,1 µg /m³ - 1500 µg /m³
6	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 2.5 micras	Fotometría	U.S EPA CFR título 40, capítulo I, Subcapítulo C, parte 50, Apéndice L.	EQPM 0311-195	2024	1	GRIMM	EDM 180	Serial 18A19043	0,1 µg /m³ - 1500 µg /m³
7	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Monóxido de Carbono	Fotometría	US EPA CFR Título 40, Capítulo 1, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C	RFCA-0419-252	2024	1	Focused Photonics Inc.	AQMS 400	Serial 104P20C006	95,6 µg/m³ - 57250 µg/m³
8	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Monóxido de Carbono	Fotometría	US EPA CFR Título 40, Capítulo 1, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C	RFCA-1093-093	2024	1	Teledyne Adv. T300	T300	Serial 5462	45,8 µg/m³ - 57250 µg/m³
9	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F	RFNA-0506-157	2024	1	Horiba	APNA-370	Serial: WVSNWSF 7	0,940 µg/m³ - 940 µg/m³
10	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F	RFNA-0819-254	2024	1	Focused Photonics Inc	AQMS-600	Serial: 106P21B0008	0,75 µg/m3 - 940 µg/m3
11	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S. EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D.	EQOA-0992-087	2024	1	Teledyne Advanced Pollution Instr	T400	Serial: 0697	0,8 µg/m³ - 981,6 µg/m³
12	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S. EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D.	EQOA-0719-253	2024	1	Focused Photonics Inc.	AQMS-300	Serial: 103P21900419	1,6 µg/m³ - 981,6 µg/m³



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE												
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE												
N o.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Método(s) de Designación (EPA)	Versión Método	Número de equipos	Marca(s) Equipo(s)	Modelo(s) Equipo(s)	Identificación equipo	Intervalo de trabajo
13	Muestreo	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	---	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Alto Volumen.	RFPS-0202-141	2024	1	Tisch Environmental	No aplica	Serial: 2762	No aplica
14	Muestreo	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	---	US EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2: Pararosanilina	No aplica	2024	1	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
15	Muestreo	Compuestos Orgánicos Volátiles	Compuestos orgánicos volátiles incluidos hidrocarburos	---	EPA TO-17	No aplica	1999	1	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
16	Muestreo	Partículas Suspendidas Totales	Partículas Suspendidas Totales	---	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen	No aplica	2024	1	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
17	Muestreo	Metales	Metales	---	US EPA IO-2.1	No aplica	No indica	1	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

MATRIZ: AIRE						
COMPONENTE: RUIDO						
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método
1	Determinación	Contaminación acústica	Emisión de Ruido	Instrumental	Resolución MAVDT 0627 2006 Anexo 3 Capítulo I	2006
2	Determinación	Contaminación acústica	Ruido Ambiental	Instrumental	Resolución MAVDT 0627 2006 Anexo 3 Capítulo II	2006

MATRIZ: BIOSÓLIDO							
COMPONENTE: BIOSÓLIDO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	24th ed 2023	1 UFC/g a 104*10 ⁵ UFC/g (peso seco)
2	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Observación Microscópica	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo V	2002	A partir de 1 Huevo de Helminto Viable /4g de ST



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: BIOSÓLIDO							
COMPONENTE: BIOSÓLIDO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
3	Análisis	Microbiología	Salmonella sp	Número Más Probable	EPA 1682	2014	0,2626 NMP/4g - 65,0101 NMP/4g

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	TCLP - Metales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed 2023	0,009 mg/L - 2 mg/L
2	Análisis	TCLP - Metales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed 2023	0,09 mg/L - 5,0 mg/L
3	Análisis	TCLP - Metales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed 2023	0,09 mg/L - 3,0 mg/L
4	Análisis	TCLP - Metales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3112 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed 2023	0,009 mg/L - 0,050 mg/L
5	Análisis	TCLP - Metales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed 2023	0,09 mg/L - 5,0 mg/L
6	Análisis	TCLP - Metales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed 2023	0,09 mg/L - 10,0 mg/L
7	Análisis	Caracterización de Peligrosidad	pH	Electrometría	EPA 9040C	2004	2 Unidades pH - 12 Unidades pH

ARTÍCULO 2. No Renovar la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 “Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración”, versión 2017, para las variables relacionadas a continuación, de acuerdo con lo expuesto en la parte considerativa:

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrato	Fotometría	SM 4500 NO ₃ - B	24th ed 2023	0,1 mg N-NO ₃ /L - 200 mg N-NO ₃ /L
2	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	0,01 mg/L - 0,6 mg/L
3	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	0,01 mg/L-1,5 mg/L
4	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	0,002 mg/L- 1,0 mg/L

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052, SM 3113B	24th ed 2023	A partir de 2 mg/Kg

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Intervalo de trabajo
1	Análisis	Metales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.2	1999	0,1 µg - 1 µg

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Muestreo	Determinación In Situ	Suelos (abierto)	Recolección de Muestras	Estado del Residuo: (Sólidos), Punto de Monitoreo: Suelo, Método de Referencia: NTC 4113-1	1997	No Aplica

Parágrafo. La sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., de continuar interesada en la acreditación de las variables relacionadas en el artículo 2, deberá iniciar nuevamente el trámite de acreditación de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 0104 de 2022.

ARTÍCULO 3. Ampliar el alcance de acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., para las variables relacionadas a continuación, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025, “Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración” versión 2017, para las variables relacionadas a continuación:

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)						
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)						
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método
1	Muestreo	Determinación In Situ	Sólidos (Barriles, tanques, bolsas o contenedores similares)	Recolección de Muestras	ASTM D5679-16 ASTM D5680-14 ASTM D6063-11	2024, 2022, 2018
2	Muestreo	Determinación In Situ	Sedimentos	Recolección de Muestras	ASTM D4823-95	2019

ARTÍCULO 4. No ampliar el alcance para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 “Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración”, versión 2017, para las variables relacionadas a continuación:



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Metales	Arsénico	Espectrometría de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3114 C	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	1,8 mg/kg - 400 mg/kg
2	Análisis	Metales	Cobre	Espectrometría de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 650 mg/kg
3	Análisis	Metales	Cromo	Espectrometría de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 440 mg/kg
4	Análisis	Metales	Hierro	Espectrometría de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 35300 mg/kg
5	Análisis	Metales	Manganeso	Espectrometría de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/Kg - 900 mg/kg

Parágrafo. La sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., de continuar interesada en la acreditación de las variables relacionadas en el artículo 4, deberá iniciar nuevamente el trámite de acreditación de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 0104 de 2022.

ARTÍCULO 5. Aceptar el retiro del alcance de acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., de las variables relacionadas a continuación, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025, “*Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración*” versión 2017, para las variables relacionadas a continuación:

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Merfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed 2023	18 mg/kg - 200 mg/kg

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	TCLP - Metales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	24th ed 2023	0,09 mg/L - 5,0 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Metales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No indica
2	Análisis	Metales	Selenio	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No indica
3	Análisis	Compuestos Orgánicos Gaseosos	o-Xileno	Cromatografía	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18	2024	10,0 µg - 200 µg
4	Muestreo	Compuestos Orgánicos Persistentes	Dibenzo-p-Dioxinas Policloradas y Dibenzofuranos policlorados	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-7. Método 23	2022	No aplica
5	Muestreo	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Hidrocarburos aromaticos policiclicos (HAP)	---	NIOSH manual of analytical methods (NMAM) Metodo 5515	Rev 02, agosto 1994	No aplica

Parágrafo. La sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., de continuar interesada en la acreditación de las variables relacionada en el artículo 5, deberá iniciar nuevamente el trámite de acreditación de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 0104 de 2022.

ARTÍCULO 6. Establecer que a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo, el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., contempla las variables relacionadas a continuación, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025, “*Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración*” versión 2017, comprende las siguientes variables.

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
1	Análisis	Fisicoquímicos	Alcalinidad	Volumetría	SM 2320 B	24th ed 2023	No aplica	6 mg CaCO ₃ /L - 20000 mg CaCO ₃ /L
2	Análisis	Fisicoquímicos	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed 2023	No aplica	5 µS/cm - 35750 µS/cm
3	Análisis	Fisicoquímicos	Salinidad	Electrometría	SM 2520 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 UPS - 35 UPS
4	Análisis	Iones	Cloruro	Volumetría	SM 4500 Cl-B	24th ed 2023	No aplica	2 mg/L - 5000 mg/L
5	Análisis	Metales Disueltos	Calcio	Volumetría	SM 3500 Ca B	24th ed 2023	No aplica	1,6 mg/L - 400 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
6	Análisis	Metales totales	Calcio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
7	Análisis	Metales Disueltos	Magnesio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
8	Análisis	Metales totales	Magnesio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
9	Análisis	Iones	Fluoruro	Electrometría	SM 4500 F C	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 100 mg/L
10	Análisis	Metales totales	Potasio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
11	Análisis	Metales totales	Sodio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 5000 mg/L
12	Análisis	Iones	Sulfato	Turbidimetría	SM 4500 SO ₄ ⁻² E	24th ed 2023	No aplica	10 mg/L - 10000 mg/L
13	Análisis	Iones	Dureza Total	Volumetría	SM 2340 C	24th ed 2023	No aplica	4 mg CaCO ₃ /L - 20000 mg CaCO ₃ /L
14	Análisis	Iones	Dureza Cálctica	Volumetría	SM 3500 Ca B	24th ed 2023	No aplica	4 mg CaCO ₃ /L - 10000 mg CaCO ₃ /L
15	Análisis	Fisicoquímicos	Carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos	Cálculo	SM 2320 B	24th ed 2023	No aplica	Bicarbonatos: 6 mg/L - 2000 mg/L Carbonatos: 5 mg/L - 1000 mg/L Hidróxidos: 5 mg/L - 50 mg/L
16	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrito	Fotometría	SM 4500 NO ₂ - B	24th ed 2023	No aplica	0,007 mg N-NO ₂ /L - 100 mg N-NO ₂ /L
17	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Fotometría	SM 4500 NH ₃ B, F	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg NH ₃ -N/L - 1,0 NH ₃ -N/L
18	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Volumetría	SM 4500 NH ₃ B, C	24th ed 2023	No aplica	1,0 mg NH ₃ -N/L - 2500 mg NH ₃ -N/L
19	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Orgánico	Volumetría	SM 4500-Norg B 4.b, 4500-NH ₃ C	24th ed 2023	No aplica	1,0 mg NH ₃ -N/L - 700 mg NH ₃ -N/L
20	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Kjeldahl	Volumetría	SM 4500-Norg C, 4500-NH ₃ B, C	24th ed 2023	No aplica	1,0 mg NH ₃ -N/L - 3000 mg NH ₃ -N/L
21	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo total (leído como ortofosfato)	Fotometría	SM 4500 P, D	24th ed 2023	No aplica	0,03 mg P/L - 100 mg P/L
22	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	SM 4500 P B 4, E	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg P/L - 100 mg P/L
23	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Disuelto Total (Leído como ortofosfatos)	Fotometría	SM 4500 P B 1,4, - E	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg P/L - 100 mg P/L
24	Análisis	Metales totales	Aluminio	Fotometría	SM 3500 Al - B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 10 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
25	Análisis	Metales totales	Arsénico	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3114 C	24th ed 2023	No aplica	0,005 mg/L - 0,05 mg/L
26	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	No aplica	1 µg/L - 100 µg/L
27	Análisis	Metales Disueltos	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,003 mg/L - 2,0 mg/L
28	Análisis	Metales totales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,003 mg/L - 2,0 mg/L
29	Análisis	Metales totales	Cobalto	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
30	Análisis	Metales Disueltos	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
31	Análisis	Metales totales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
32	Análisis	Metales Disueltos	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 3,0 mg/L
33	Análisis	Metales totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	No aplica	0,002 mg/L - 0,1 mg/L
34	Análisis	Metales totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 3,0 mg/L
35	Análisis	Metales Disueltos	Hierro	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
36	Análisis	Metales totales	Hierro	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,1 mg/L - 50 mg/L
37	Análisis	Metales totales	Litio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 50 mg/L
38	Análisis	Metales Disueltos	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,03 mg/L - 5,0 mg/L
39	Análisis	Metales totales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,03 mg/L - 5,0 mg/L
40	Análisis	Metales totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3112 B Modificado	24th ed 2023	No aplica	0,001 mg/L - 2,0 mg/L
41	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	No aplica	0,01 mg/L - 0,6 mg/L
42	Análisis	Metales Disueltos	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
43	Análisis	Metales totales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111B	24th ed 2023	No aplica	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
44	Análisis	Metales Disueltos	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 5,0 mg/L
45	Análisis	Metales totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 5,0 mg/L
46	Análisis	Metales totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	No aplica	0,002 mg/L - 0,1 mg/L
47	Análisis	Metales Disueltos	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,01 mg/L - 20 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
48	Análisis	Metales totales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,01 mg/L - 20 mg/L
49	Análisis	Metales totales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B	24th ed 2023	No aplica	0,01 mg/L - 0,1 mg/L
50	Análisis	Metales totales	Selenio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3114 C	24th ed 2023	No aplica	0,005 mg/L - 0,05 mg/L
51	Análisis	Metales totales	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3113 B modificado	24th ed 2023	No aplica	0,04 mg/L - 1,6 mg/L
52	Análisis	Metales Disueltos	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 B, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,02 mg/L - 2,5 mg/L
53	Análisis	Metales totales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K Modificado, SM 3111 B	24th ed 2023	No aplica	0,02 mg/L- 30mg/L
54	Análisis	Metales Totales	Cromo VI	Espectrofotometría	SM 3500 Cr B	24th ed 2023	No aplica	0,01 mg/L - 50 mg/L
55	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendedos Totales	Gravimetría	SM 2540 D	24th ed 2023	No aplica	5 mg/L - 30000 mg/L
56	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Disueltos Totales	Gravimetría	SM 2540 C	24th ed 2023	No aplica	35 mg/L - 50000 mg/L
57	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	24th ed 2023	No aplica	35 mg/L - 100000 mg/L
58	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,1 mL/L
59	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendedos Volátiles	Gravimetría	SM 2540 D, E	24th ed 2023	No aplica	4 mg/L - 500 mg/L
60	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales Volátiles	Gravimetría	SM 2540 B, E	24th ed 2023	No aplica	34 mg/L - 1000 mg/L
61	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B Modificado	24th ed 2023	No aplica	1 NMP/100 mL - 2419,6*10 ⁸ NMP/100 mL
62	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	24th ed 2023	No aplica	1 UFC/100 mL - 149*10 ⁴ UFC/100 mL
63	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Fermentación Tubos Múltiples	SM 9221 E	24th ed 2023	No aplica	1,8 NMP/100 mL - 1600*10 ⁸ NMP/100 mL
64	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B	24th ed 2023	No aplica	1 NMP/100 mL - 2419,6*10 ⁸ NMP/100 mL
65	Análisis	Microbiología	<i>Escherichia coli</i>	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B	24th ed 2023	No aplica	1 NMP/100 mL - 2419,6*10 ⁵ NMP/100 mL
66	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Sedimentación, Flotación	Ayres, Rachel M, Mara, David Duncan & World Health Organization. (1997).	1997	No aplica	A partir de 1 Huevo de Helminto/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
					Análisis de aguas residuales para su uso en agricultura : manual de técnicas parasitológicas y bacteriológicas de laboratorio / Rachel M. Ayres & D. Duncan Mara. Organización Mundial de la Salud. Bailenger Modificado			
67	Análisis	Microbiología	Salmonella sp	Número Más Probable	SM 9274 B	24th ed 2023	No aplica	1,8 NMP/100 mL - 1600*10 ⁸ NMP/100 mL
68	Análisis	Demandas	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	Electrometría	SM 5210 B, SM 4500-O G	24th ed 2023	No aplica	2 mg/L - 40000 mg/L
69	Análisis	Demandas	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Volumetría	SM 5220 B	24th ed 2023	No aplica	5 mg O ₂ /L - 50000 mg O ₂ /L
70	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Combustión	SM 5310 B	24th ed 2023	No aplica	1,65 mg/L - 200 mg/L
71	Análisis	Iones	Sulfuro	Volumetría	SM 4500 S ² C, F	24th ed 2023	No aplica	0,8 mg/L - 100 mg/L
72	Análisis	Fisicoquímicos	Turbidez	Nefelometría	SM 2130 B	24th ed 2023	No aplica	0,3 NTU - 500 NTU
73	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2310 B	24th ed 2023	No aplica	6 mg CaCO ₃ /L - 1000 mg CaCO ₃ /L
74	Análisis	Iones	Cianuro Total	Fotometría	SM 4500 CN ⁻ B, C, E	24th ed 2023	No aplica	0,02 mg/L - 100 mg/L
75	Análisis	Iones	Cianuro Disociable con Ácido Débil	Fotometría	SM 4500 CN ⁻ I, E	24th ed 2023	No aplica	0,02 mg/L - 2 mg/L
76	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, C	24th ed 2023	No aplica	0,002 mg/L - 0,08 mg/L
77	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, D	24th ed 2023	No aplica	0,07 mg/L - 100 mg/L
78	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes Aniónicos como SAAM	Fotometría	SM 5540 C	24th ed 2023	No aplica	0,07 mg/L - 1000 mg/L
79	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero (Real)	Fotometría	ISO 7887 Método B	2011	No aplica	---
80	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Fotometría	SM 5220 C	24th ed 2023	No aplica	1,0 mg/L - 96 mg/L
81	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Gravimetría	SM 5520 D	24th ed 2023	No aplica	6 mg/L - 1000 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
82	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromodiclorometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C Modificado	Rev. 2 / 2014, Rev. 3 / 2007	No aplica	0,10 mg/L - 5,0 mg/L
83	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromoformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C Modificado	Rev. 2 / 2014, Rev. 3 / 2007	No aplica	0,10 mg/L - 5,0 mg/L
84	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Clorodibromometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C Modificado	Rev. 2 / 2014, Rev. 3 / 2007	No aplica	0,10 mg/L - 5,0 mg/L
85	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cloroformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C Modificado	Rev. 2 / 2014, Rev. 3 / 2007	No aplica	0,10 mg/L - 5,0 mg/L
86	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,010 mg/L - 10 mg/L
87	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,010 mg/L - 10 mg/L
88	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,010 mg/L - 10 mg/L
89	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,010 mg/L - 10 mg/L
90	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	m+p-xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,020 mg/L - 20 mg/L
91	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
92	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
93	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
94	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
95	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
96	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
97	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro epóxido	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
98	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
99	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
100	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
101	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Delta-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
102	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Cis-Clordano	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
103	Análisis	Pesticidas Organoclorados	trans-Clordano	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
104	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
105	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
106	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
107	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín aldehído	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
108	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín cetona	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
109	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
110	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8081 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,010 mg/L
111	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil-Azinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
112	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Clorpirifos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
113	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diclorvos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
114	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Disulfoton	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
115	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Fention	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
116	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Mevinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
117	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil paration	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
118	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Fenclofos (Ronnel)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
119	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Estirofos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
120	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Demeton O + S	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
121	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Bolstar(Sulprofos)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
122	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Coumafos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
123	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etoprofos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
124	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Fensulfotion	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
125	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Forato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
126	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Naled	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
127	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Tokution (Protiofos)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
128	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Tricloronato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8141 B	Rev. 3 1996 / Rev. 2 2007	No aplica	0,0025 mg/L - 0,025 mg/L
129	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1016	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
130	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1221	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
131	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1232	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
132	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1242	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
133	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1248	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
134	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1254	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
135	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1260	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,00025 mg/L - 0,005 mg/L
136	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
137	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
138	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
139	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
140	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
141	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
142	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
143	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
144	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
145	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos	Criseno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
		Policíclicos (HAP)						
146	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenz (a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
147	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
148	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
149	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indenol (1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
150	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
151	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	Rev. 3 1996, Rev.0 1986	No aplica	0,0025 mg/L - 0,050 mg/L
152	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos rango Gasolina (GRO)	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	No aplica	0,20 mg/L - 10 mg/L
153	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos rango Diesel (DRO)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8015 C	Rev. 3 1996, Rev. 3 2007	No aplica	0,100 mg/L - 1,00 mg/L
154	Análisis	Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX)	Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX)	Fotometría	Test en cubetas AOX - 100675	2019	No aplica	0,30 mg/L - 20 mg/L
155	Análisis	Metales Totales	Borato (Boro)	Fotometría	ISO 9390 modificado	1990	No aplica	0,1 mg/L - 1 mg/L
156	Análisis	Iones	Magnesio	Cálculo	SM 3500-Mg B	24th ed 2023	No aplica	1,46 mg/L - 121 mg/L
157	Análisis	Compuestos de Carbonilo	Formaldehído	Colorimétrico con Acetilacetona	ANQ-ME-105	V2, 2023	No aplica	0,20 mg/L - 7,5 mg/L
158	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Total	Cálculo	Análisis de Aguas. J. Rodier Numeral 9.6	No indica	No aplica	1,0 mg/L - 3000 mg/L
159	Análisis	Componente biológico	Clorofila [a]	Fotometría	SM 10150 A, B	24th ed 2023	No aplica	0,58 mg/m³ - 600 mg/m³
160	Análisis	Microbiología	Heterótrofos	Conteo en Placa en Superficie	SM 9215 C	24th ed 2023	No aplica	1 UFC/mL - 140*10 ⁶ UFC/mL
161	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Gravimetría	SM 5520 D, F	24th ed 2023	No aplica	10 mg/L - 1000 mg/L
162	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Fotometría	SM 5520 C, F	24th ed 2023	No aplica	1,0 mg/L - 96 mg/L
163	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	Fenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
164	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2-Clorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
165	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2-Nitrofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
166	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4-Diclorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
167	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4-Dimetilfenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
168	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	4-Cloro-3-Metilfenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
169	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4,6-Triclorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
170	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	4-Nitrofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
171	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	Pentaclorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	Rev. 3 1996, Rev.1 2007	No aplica	0,002 mg/L - 0,2 mg/L
172	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	2021	No aplica	No aplica
173	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	24th ed 2023	No aplica	2 Unidades de pH - 12 Unidades pH
174	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	24th ed 2023	No aplica	No aplica
175	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed 2023	No aplica	84 µS/cm - 50000 µS/cm
176	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
177	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	24th ed 2023	No aplica	A partir de 0,1 mL/L
178	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Caudal	Area/Velocidad	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar, Numeral 8.1.2.3	2021	Molinete	No aplica
179	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	2021	No aplica	No aplica
180	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	24th ed 2023	No aplica	2 Unidades de pH - 12 Unidades pH
181	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	24th ed 2023	No aplica	No aplica
182	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed. 2023	No aplica	84 µS/cm - 50000 µS/cm
183	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	24th ed. 2023	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
184	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	24th ed. 2023	No aplica	A partir de 0,1 mL/L
185	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Caudal	Volumetría	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam,	2021	No aplica	No aplica



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
					Invemar, Numeral 8.1.2.3			
186	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	2021	No aplica	No aplica
187	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	24th ed. 2023	No aplica	2 Unidades de pH - 12 Unidades pH
188	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	24th ed. 2023	No aplica	No aplica
189	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed. 2023	No aplica	84 µS/cm - 50000 µS/cm
190	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	24th ed. 2023	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
191	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	24th ed. 2023	No aplica	A partir de 0,1 mL/L
192	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Caudal	Área/Velocidad	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar, Numeral 8.1.2.3	2021	ADCP	No aplica
193	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	2021	No aplica	No aplica
194	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	24th ed. 2023	No aplica	2 Unidades de pH - 12 Unidades pH
195	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	24th ed. 2023	No aplica	No aplica
196	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed. 2023	No aplica	84 µS/cm - 50000 µS/cm
197	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	24th ed. 2023	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
198	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	24th ed. 2023	No aplica	A partir de 0,1 mL/L
199	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar	2021	No aplica	No aplica



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Identificación de Equipo (Caudal)	Rango de Trabajo
200	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	24th ed. 2023	No aplica	2 Unidades de pH - 12 Unidades pH
201	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	24th ed. 2023	No aplica	No aplica
202	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	24th ed. 2023	No aplica	84 µS/cm - 50000 µS/cm
203	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	24th ed. 2023	No aplica	A partir de 0,01 mg/L

MATRIZ: BIOTA						
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL						
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método
1	Análisis	Componente biológico	Perifiton	Identificación y conteo	SM 10300 C, E	24th ed. 2023
2	Análisis	Componente biológico	Fitoplancton	Identificación y conteo	SM 10200 C, F	24th ed. 2023
3	Análisis	Componente biológico	Zooplancton	Identificación y conteo	SM 10200 C, G	24th ed. 2023
4	Análisis	Componente biológico	Macrófitas Acuáticas	Identificación y conteo	SM 10400 D	24th ed. 2023
5	Análisis	Componente biológico	Peces	Identificación y conteo	EPA 841-B-99-002	1999
6	Análisis	Componente biológico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Identificación y conteo	GTC 25, SM 10500 C	2023; 24th ed. 2023
7	Análisis	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Identificación y conteo	GTC 25; SM 10500 C	2023; 24th ed. 2023
8	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10200 B	2023; 24th ed. 2023
9	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Zooplancton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10200 B	2023; 24th ed. 2023
10	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10300 B	2023; 24th ed. 2023
11	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Peces	Adquisición de datos	GTC 25	2023
12	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macrófitas Acuáticas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10400 D	2023; 24th ed. 2023
13	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	2023; 24th ed. 2023
14	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	2023; 24th ed. 2023
15	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10200 B	2023; 24th ed. 2023
16	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Zooplancton	Adquisición de datos	GTC 25; SM 10200 B	2023; 24th ed. 2023
17	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10300 B	2023; 24th ed. 2023
18	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Peces	Adquisición de datos	GTC 25	2023
19	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macrófitas Acuáticas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10400 D	2023; 24th ed. 2023
20	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	2023; 24th ed. 2023
21	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	2023; 24th ed. 2023



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Grasas y Aceites	Grasas y Aceites	Gravimetría	EPA 9071 B	Rev. 2 abril 1998	784 mg/kg - 9000 mg/kg
2	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-12	1998	No aplica

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3114 C	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	1,8 mg/Kg - 230 mg/kg
2	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/Kg - 340 mg/kg
3	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/Kg - 400 mg/kg
4	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/Kg - 600 mg/kg
5	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 300 mg/kg
6	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado, SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 1400 mg/kg
7	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Observación Microscópica	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo V	2002	A partir de 1 Huevo de Helminto viable /4g de ST
8	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerante s (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	24th ed. 2023	1 UFC/g a 104*10 ⁵ UFC/g (peso seco)
9	Análisis	Microbiología	Salmonella sp	Número Más Probable	EPA 1682	2014	0,04333 NMP/4g - 107,2667 NMP/4g
10	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-13	1998	No aplica

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Grasas y Aceites	Grasas y Aceites	Gravimetría	EPA 9071 B	Rev. 2 abril 1998	500 mg/kg - 9000 mg/kg
2	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad de campo	Gravimetría	IGAC	2006	No aplica
3	Análisis	Propiedades Físicas	Textura	Bouyoucos	NTC 6299 B	2018	No aplica
4	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	EPA 9045 D	Rev. 4 Noviembre 2004	4 Unidades de pH - 10 Unidades de pH
5	Análisis	Propiedades Químicas	Conductividad	Electrometría	NTC 5596 B	2022	0,01 dS/m - 12,8 dS/m
6	Análisis	Propiedades Químicas	Capacidad de Intercambio Catiónico	Volumetría	NTC 5268	2014	No aplica
7	Análisis	Propiedades Químicas	RAS (Relación de Adsorción de Sodio)	Cálculo	NOM-021 RECNAT 2000	2002	No aplica



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
8	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Fotometría	NTC 5403 C	2021	0,27% - 6,7 %
9	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	IGAC	2006	70 mg/kg - 3000 mg/kg
10	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	0,6 mg/kg - 220 mg/kg
11	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 220 mg/kg
12	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 4800 mg/kg
13	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 300 mg/kg
14	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 18100 mg/kg
15	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 200 mg/kg
16	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 830 mg/kg
17	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052, SM 3113B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	2 mg/kg - 230 mg/kg
18	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 200 mg/kg
19	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 200 mg/kg
20	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 5950 mg/kg
21	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 1400 mg/kg
22	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052, SM 3113B Modificado	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	8 mg/kg - 230 mg/kg
23	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3052 Modificado , SM 3111 B	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/Kg - 900 mg/kg
24	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Gravimetría	EPA 9071 B, SM 5520 F Modificado	Rev. 2 april 1998 24th ed. 2023	1000 mg/kg - 50000 mg/kg
25	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos rango Gasolina (GRO)	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	1,00 mg/kg - 250 mg/kg
26	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal Extractable	Volumetría	NTC 5595	2008	No Aplica



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
27	Análisis	Propiedades Químicas	PSI (Porcentaje de Sodio Intercambiable)	Cálculo	NOM-021 REC NAT 2000	2002	No aplica
28	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles – BTEX	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	1 mg/kg - 25 mg/kg
29	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles – BTEX	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	1 mg/kg - 25 mg/kg
30	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles – BTEX	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	1 mg/kg - 25 mg/kg
31	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles – BTEX	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	Rev. 2 2014, Rev. 3 2007	1 mg/kg - 25 mg/kg
32	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC 4113-4	2004	No aplica

MATRIZ: BIOSÓLIDO							
COMPONENTE: BIOSÓLIDO							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	24th ed. 2023	1 UFC/g a 104*10 ⁵ UFC/g (peso seco)
2	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Observación Microscópica	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo V	2002	A partir de 1 Huevo de Helminto Viable /4g de ST
3	Análisis	Microbiología	Salmonella sp	Número Más Probable	EPA 1682	2014	0,2626 NMP/4g - 65,0101 NMP/4g

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	TCLP - Metales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed. 2023	0,009 mg/L - 2 mg/L
2	Análisis	TCLP - Metales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed. 2023	0,09 mg/L - 5,0 mg/L
3	Análisis	TCLP - Metales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed. 2023	0,09 mg/L - 3,0 mg/L
4	Análisis	TCLP - Metales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3112 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed. 2023	0,009 mg/L - 0,050 mg/L
5	Análisis	TCLP - Metales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed. 2023	0,09 mg/L - 5,0 mg/L
6	Análisis	TCLP - Metales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 1311, SM 3111 B	Rev. 0 julio 1992, 24th ed. 2023	0,09 mg/L - 10,0 mg/L
7	Análisis	Caracterización de Peligrosidad	pH	Electrometría	EPA 9040C	2004	2 Unidades pH - 12 Unidades pH
8	Muestreo	Determinación In Situ	Sólidos (Barriles, tanques, bolsas o contenedores similares)	Recolección de Muestras	ASTM D5679-16 ASTM D5680-14 ASTM D6063-11	2024, 2022, 2018	No Aplica



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
9	Muestreo	Determinación In Situ	Sedimentos	Recolección de Muestras	ASTM D4823-95	2019	No Aplica

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
1	Análisis	Material Particulado	Material Particulado	Gravimetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-3. Método 5	2022	No aplica
2	Análisis	Gases	Dióxido de Azufre	Volumetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6	2022	15 mg - 1500 mg
3	Análisis	Gases	Óxidos de Nitrógeno	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7	2022	24 µg - 400 µg
4	Análisis	Compuestos azufrados	Dióxido de Azufre y Ácido Sulfúrico	Volumetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8	2022	SO ₂ : 15 mg - 1500 mg H ₂ SO ₄ : 1,25 mg - 70 mg
5	Análisis	Metales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	12,5 µg - 1250 µg
6	Análisis	Metales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	12,5 µg - 1250 µg
7	Análisis	Metales	Cobalto	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	12,5 µg - 1250 µg
8	Análisis	Metales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	12,5 µg - 1250 µg
9	Análisis	Metales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	5,0 µg - 625 µg
10	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	5,0 µg - 1250 µg
11	Análisis	Metales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	7,5 µg - 1250 µg
12	Análisis	Metales	Arsénico	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	1,25 µg - 12,5 µg
13	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60,	2024	0,75 µg - 500 µg



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
					Apéndice A-8. Método 29		
14	Análisis	Metales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	0,1 µg - 5 µg
15	Análisis	Compuestos Orgánicos Gaseosos	Benceno	Cromatografía	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18	2024	10,0 µg - 200 µg
16	Análisis	Compuestos Orgánicos Gaseosos	Etilbenceno	Cromatografía	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18	2024	10,0 µg - 200 µg
17	Análisis	Compuestos Orgánicos Gaseosos	Tolueno	Cromatografía	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18	2024	10,0 µg - 200 µg
18	Análisis	Compuestos Orgánicos Gaseosos	m+p-Xileno	Cromatografía	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18	2024	20,0 µg - 400 µg
19	Determinación	Determinación In Situ	Puntos Transversos para Realizar Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias	Cálculo	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-1. Método 1.	2024	No aplica
20	Determinación	Determinación In Situ	Puntos Transversos para para Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias con Chimeneas o Ductos Pequeños	Cálculo	U.S.EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apendice A-1, Método 1A	2024	No aplica
21	Determinación	Determinación In Situ	Velocidad de Gas en Fuentes Estacionarias y Tasa de Flujo Volumétrica empleando el Tubo Pitot Tipo S	Cálculo	U.S.EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apendice A-1, Método 2	2024	No aplica
22	Determinación	Determinación In Situ	Velocidad de Gas y Tasa de Flujo Volumétrica en Chimeneas o Ductos Pequeños (Tubo Pitot Estándar)	Cálculo	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-1. Método 2C	2024	No aplica
23	Determinación	Determinación In Situ	Peso Molecular del gas seco	Volumetría	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3	2024	No aplica
24	Determinación	Determinación In Situ	Concentración de Oxígeno en Emisiones de Fuentes Estacionarias	Instrumental	U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3A	2024	O ₂ 0,1% - 20,9%



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
			(Procedimiento del Analizador Instrumental)				
25	Determinación	Determinación In Situ	Concentración de Dióxido de carbono en Emisiones de Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental)	Instrumental	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3A	2024	0,1 % CO ₂ - 15,3 % CO ₂
26	Determinación	Determinación In Situ	Factor de Corrección de la Tasa de Emisión o Exceso de Aire	Volumetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3B	2024	No aplica
27	Determinación	Determinación In Situ	Contenido de Humedad en Gases de Chimenea	Gravimetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-3. Método 4	2024	No aplica
28	Determinación	Gases	Monóxido de carbono	Instrumental	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4. Método 10.	No indica	1,15 mg/m ³ * - 1193,72 mg/m ³ *
29	Determinación	Gases orgánicos	Concentración Orgánica Gaseosa Total	Instrumental	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-7. Método 25A.	No indica	0,656 mg/m ³ CH ₄ * - 105,03 mg/m ³ CH ₄ *
30	Muestreo	Material Particulado	Material Particulado	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-3. Método 5.	2024	No aplica
31	Muestreo	Gases	Dióxido de Azufre	---	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6 (Alternativa Metodo 5)	2022	No aplica
32	Muestreo	Gases	Óxidos de Nitrógeno	---	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7	2022	No aplica
33	Muestreo	Compuestos azufrados	Dióxido de Azufre y Ácido Sulfúrico	---	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8	2022	No aplica
34	Muestreo	Compuestos Orgánicos Gaseosos	Compuestos Orgánicos Gaseosos	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-6. Método 18. (Cartuchos Absorbentes)	No indica	No aplica
35	Muestreo	Compuestos halogenados	Haluros de hidrógeno y Halógenos	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8, Método 26A. Método Isocinético.	2022	No aplica
36	Muestreo	Metales	Metales	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60,	No indica	No aplica



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Rango de Trabajo
					Apéndice A-8. Método 29		

MATRIZ: AIRE												
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE												
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Método (s) de Designación (EPA)	Versión Método	Número de equipos	Marca(s) Equipo(s)	Modelo(s) Equipo(s)	Identificación equipo	Intervalo de trabajo
1	Análisis	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	Gravimetría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Alto Volumen	No aplica	No indica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
2	Análisis	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	Fotometría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2: Pararrosanilina	No aplica	2024	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0,72 µg SO ₂ - 28,8 µg SO ₂
3	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.2	No aplica	1999	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0,2 µg - 1,6 µg
4	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.2	No aplica	1999	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0,2 µg - 30 µg
5	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	Fotometría	UNE-EN 16450	No aplica	2017	1	GRIMM	EDM 180	Serial 18A19043	0,1 µg /m ³ - 1500 µg /m ³
6	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 2.5 micras	Fotometría	U.S EPA CFR título 40, capítulo I, Subcapítulo C, parte 50, Apéndice L.	EQPM 0311-195	2024	1	GRIMM	EDM 180	Serial 18A19043	0,1 µg /m ³ - 1500 µg /m ³
7	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Monóxido de Carbono	Fotometría	US EPA CFR Título 40, Capítulo 1, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C	RFCA-0419-252	2024	1	Focused Photonics Inc.	AQMS 400	Serial 104P20C006	95,6 µg/m ³ - 57250 µg/m ³
8	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Monóxido de Carbono	Fotometría	US EPA CFR Título 40, Capítulo 1, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C	RFCA-1093-093	2024	1	Teledyne Adv. T300	T300	Serial 5462	45,8 µg/m ³ - 57250 µg/m ³
9	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F	RFNA-0506-157	2024	1	Horiba	APNA-370	Serial: WVSNNW SF7	0,940 µg/m ³ - 940 µg/m ³
10	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C,	RFNA-0819-254	2024	1	Focused Photonics Inc.	AQMS -600	Serial: 106P21B 0008	0,75 µg/m ³ - 940 µg/m ³



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

MATRIZ: AIRE												
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE												
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Método(s) de Designación (EPA)	Versión Método	Número de equipos	Marca(s) Equipo(s)	Modelo(s) Equipo(s)	Identificación equipo	Intervalo de trabajo
					Parte 50, Apéndice F							
11	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S. EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D.	EQOA-0992-087	2024	1	Teledyne Advanced Pollution Instr	T400	Serial: 0697	0,8 µg/m³ - 981,6 µg/m³
12	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S. EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D.	EQOA-0719-253	2024	1	Focused Photonics Inc.	AQMS-300	Serial: 103P219 00419	1,6 µg/m³ - 981,6 µg/m³
13	Muestreo	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	---	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Alto Volumen.	RFPS-0202-141	2024	1	Tisch Environmental	No aplica	Serial: 2762	No aplica
14	Muestreo	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	---	US EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2: Pararrosanilina	No aplica	2024	1	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
15	Muestreo	Compuestos Orgánicos Volátiles	Compuestos orgánicos volátiles incluidos hidrocarburos	---	EPA TO-17	No aplica	1999	1	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
16	Muestreo	Partículas Suspendidas Totales	Partículas Suspendidas Totales	---	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen	No aplica	2024	1	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
17	Muestreo	Metales	Metales	---	US EPA IO-2.1	No aplica	No indica	1	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

MATRIZ: AIRE						
COMPONENTE: RUIDO						
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método
1	Determinación	Contaminación acústica	Emisión de Ruido	Instrumental	Resolución MAVDT 0627 2006 Anexo 3 Capítulo I	2006
2	Determinación	Contaminación acústica	Ruido Ambiental	Instrumental	Resolución MAVDT 0627 2006 Anexo 3 Capítulo II	2006

ARTÍCULO 7. La acreditación relacionada a través del presente Acto Administrativo es personal y no ampara ningún tipo de actividad diferente a las descritas en la presente Resolución, para lo cual la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T.



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

830.055.841-5, deberá dar cumplimiento a cada uno de los compromisos establecidos en el procedimiento del trámite de acreditación.

ARTÍCULO 8. La sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para mantener la acreditación, deberá participar y allegar al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM los informes de resultados de ensayos de aptitud vigentes para cada anualidad junto con el plan de participación, conforme con lo programado en el plan de participación de ensayos de aptitud para las matrices/variables/métodos (cuando aplique), según lo establecido en el título VIII de la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022 y en la Política de Participación y Presentación de Ensayos de Aptitud, descrita en el Artículo 78 de la misma Providencia.

PARÁGRAFO: La sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, beneficiaria de la presente Resolución, deberá allegar al Grupo de Acreditación del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM el plan de participación en ensayos de aptitud debidamente diligenciado y en el formato dispuesto por el Instituto, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la ejecutoria del presente Acto Administrativo.

ARTÍCULO 9. Para efectos del seguimiento de la acreditación el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, hará una visita de verificación in situ a los veinticuatro (24) meses de haberse obtenido la acreditación, para lo cual la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, deberá solicitar la visita de seguimiento de la acreditación ante este Instituto entre los meses doce (12) y catorce (14) de haberse otorgado la acreditación, de acuerdo con lo establecido en la Resolución N.º 104 de 2022.

ARTÍCULO 10. La sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, beneficiaria de la presente Resolución, de continuar interesada en la acreditación, deberá solicitar la renovación de la acreditación ante esta Entidad entre los meses once (11) y nueve (9) anteriores al vencimiento del Acto Administrativo que le otorgó la acreditación, para lo cual se someterá a una nueva auditoría, de acuerdo con lo establecido Artículo 48 de la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022.

ARTÍCULO 11. En caso de suspensión, reducción, retiro o vencimiento de la acreditación, la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, deberá inmediatamente cesar el uso de la acreditación, así como la publicidad o logotipo de Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, de acuerdo con el ordenamiento jurídico.

ARTÍCULO 12. De acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022, y demás normas regulatorias, la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, deberá dar cumplimiento a cada uno de los compromisos establecidos en el procedimiento del trámite de acreditación.

ARTÍCULO 13. Por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, notificar el presente Acto Administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada por la sociedad **ANALQUIM LTDA**



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0908 del 08 de agosto de 2025

“Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance de la sociedad **ANALQUIM LTDA** identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se toman otras determinaciones.”

identificada con N.I.T. 830.055.841-5 con domicilio en la Carrera 25 No. 73 – 60/66 en la ciudad de Bogotá D.C., y dirección de notificación judicial en la CRA 27 # 73 77 en la ciudad de Bogotá D.C., de conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO 14. En contra del presente Acto Administrativo procede el recurso de reposición, el cual se podrá interponer por su representante o apoderado debidamente constituido, por escrito ante la Subdirectora de Estudios Ambientales del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO 15. La vigencia del presente Acto Administrativo será de cuatro (4) años, los cuales se contarán a partir de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D. C., a los 08 días del mes de agosto de 2025

ELIZABETH PATIÑO CORREA
Subdirectora de Estudios Ambientales

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Claudia Liliana Agudelo Piñeros	Contratista – Grupo de Acreditación	
Revisó	John Jairo Cardeñosa Galindo	Contratista – Grupo de Acreditación	
Revisó	Silvia Vanessa Barrera Lesmes	Abogada Grupo de Acreditación	
Aprobó	Jeison Duván Peñaloza Bejarano	Coordinador Grupo de Acreditación	
Aprobó	Gilberto Antonio Ramos Suarez	Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Expediente	20246014110006119E		
Radicado	20256010095961		
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma			

Código: A-GD F031 – V5 - 02/07/2024