



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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

CONSIDERANDO

Que mediante la Resolución No. 0908 del 08 de agosto de 2025, el IDEAM renovó la acreditación y amplió 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 contados hasta el día 03 de octubre de 2029.

Que mediante Resolución No. 1172 del 30 de septiembre de 2025, que reposa bajo el expediente No. 20246014110006119E, el IDEAM resolvió recurso de reposición en contra de la Resolución No. 0908 del 08 de agosto de 2025.

Que a través de comunicación electrónica, incorporada bajo el radicado No. 20269910035052 del 04 de marzo de 2026, la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, presentó ante el IDEAM, solicitud en los siguientes términos:

“(...) En concordancia con los lineamientos establecidos en la Política de Equipamiento SAL-PL004 Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) aplicables a los laboratorios que desarrollan actividades en la matriz de calidad de aire, nos permitimos solicitarles formalmente la Ampliación del alcance de acreditación de ANALQUIM LTDA, otorgado mediante la Resolución 0908 del 8 de agosto del 2025, la inclusión de siete (7) equipos adicionales de calidad del aire (...)”

Que en la solicitud presentada por la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, se relacionó la información correspondiente a los siguientes equipos:

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Número de equipos	Serial de fabricación del equipo	Rango de trabajo
1	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. RFNA – 0506-157	1	JV765TV0	0,940 µg/m ³ - 940 µg/m ³
2	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Monóxido de Carbono	Fotometría	US EPA CFR Título 40, Capítulo 1, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C. RFCA-1093-093	1	287	45,8 µg/m ³ - 57250 µg/m ³
3	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S. EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D. EQOA-0719-253	1	103P2150064	1,6 µg/m ³ - 981,6 µg/m ³
4	Muestreo	Contaminante Criterio	Material Particulado	---	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C,	1	2840	No aplica

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

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

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Número de equipos	Serial de fabricación del equipo	Rango de trabajo
			o Menor a 10 micras		Parte 50, Apéndice J. Alto Volumen. RFPS-0202-141			
5	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Material Particulado o Menor a 10 micras	Fotometría	UNE-EN 16450	3	18A17065 18A19036 18A19034	0,1 µg /m ³ - 1500 µg /m ³

Que una vez revisada la información allegada por la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, el IDEAM formuló requerimiento de aclaración mediante comunicación electrónica remitida el 24 de marzo de 2026, con radicado No. 20266010048811 del 24 de marzo de 2026.

Que la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, allegó al IDEAM la información adicional requerida a través de correo electrónico enviado el 09 de abril de 2026 con radicado No. 20269910066932 del 10 de abril de 2026, en la cual se retiró el siguiente equipo de la solicitud de ampliación por equipamiento:

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Número de equipos	Serial de fabricación del equipo	Rango de trabajo
	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Material Particulado o Menor a 10 micras	Fotometría	UNE-EN 16450	1	18A19034	0,1 µg /m ³ - 1500 µg /m ³

Que una vez revisada la respuesta al requerimiento de aclaración y la información adicional allegada por la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, se encontró completa la información establecida por la política de equipamiento con respecto a los equipos relacionados en la solicitud de ampliación por equipamiento y allegada al IDEAM.

Que así las cosas, se hace necesario para este Instituto emitir un Acto Administrativo con el fin de pronunciarse de fondo con respecto a la ampliación del alcance de la acreditación solicitada por la sociedad **ANALQUIM LTDA.**

Que los documentos correspondientes al trámite de ampliación del alcance por equipamiento de la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, reposan en el expediente No. 20246014110006119E del Grupo de Acreditación de la Subdirección de Estudios Ambientales.

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 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



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

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

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 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 IDEAM.

Por su parte, el numeral 13 del artículo décimo quinto del Decreto 291 de 2004, señala que corresponde al 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 mediante el título I de la Resolución No. 0104 de 2022, se consagraron las disposiciones generales que regulan el otorgamiento de la acreditación, estableciendo el objeto, las definiciones y alcance que deben cumplir los laboratorios ambientales del sector público y privado que produzcan información física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales concernientes a 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.

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 en su artículo 13º esta Resolución estableció que: "*Dentro de la implementación y seguimiento de la norma NTC-ISO/IEC 17011 "REQUISITOS PARA LOS ORGANISMOS DE ACREDITACIÓN QUE REALIZAN LA ACREDITACIÓN DE ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD"*, el Grupo de Acreditación de la Subdirección de Estudios Ambientales del IDEAM, emitirá los documentos de apoyo o soporte que considere necesarios, en donde se establecerán lineamientos adicionales aplicables a tener en cuenta durante el proceso de acreditación, los cuales serán publicados en la página web oficial de este Instituto y divulgados a los correos electrónicos reportados por los OEC.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

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

En cumplimiento a lo dispuesto en el citado artículo 13º, el IDEAM emitió el documento M-S-A-F077 V002 Política de Equipamiento, cuyo numeral 5.4.1, establece los requisitos y el procedimiento para la ampliación de alcance por equipamiento sin que medie visita de evaluación.

Que en el presente caso se ordenará la ampliación de la acreditación, para lo cual se aplicará lo dispuesto en los artículos 46 y 47 de la Resolución No. 0104 de 2022:

"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 (...)."

Artículo 47º. Vigencia. La vigencia del Acto Administrativo de ampliación de la acreditación, será la misma que la concedida en el Acto Administrativo que otorgó o renovó la acreditación al OEC."

Que a través de la Resolución No. 0510 del 26 de abril de 2023, la Directora General del 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 sus modificaciones.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Ampliar el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física y química, 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., para las siguientes variables, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025, "Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración" versión 2017:

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Número de equipos	Serial de fabricación del equipo	Rango de trabajo
1	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. RFNA – 0506-157	1	JV765TV0	0,940 µg/m³ - 940 µg/m³
2	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Monóxido de Carbono	Fotometría	US EPA CFR Título 40, Capítulo 1, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C. RFCA-1093-093	1	287	45,8 µg/m³ - 57250 µg/m³
3	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S. EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D. EQOA-0719-253	1	103P2150064	1,6 µg/m³ - 981,6 µg/m³
4	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	1	2840	No aplica
5	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Material Particulado	Fotometría	UNE-EN 16450	2	18A17065 18A19036	0,1 µg /m³ - 1500 µg /m³

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

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

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE								
No.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Número de equipos	Serial de fabricación del equipo	Rango de trabajo
			o Menor a 10 micras					

ARTÍCULO 2. Establecer que a partir de la ejecutoria de la presente Resolución, 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., comprende las siguientes 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:

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 -

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
								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
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

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
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
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

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
								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). 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. Baillenger Modificado	1997	No aplica	A partir de 1 Huevo de Helminto/L
67	Análisis	Microbiología	<i>Salmonella sp</i>	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

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
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	Bromodichlorometano	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

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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	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	Fensulfotión	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

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
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 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

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
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/m ³ - 600 mg/m ³
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
172	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo del monitoreo y	2021	No aplica	No aplica

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
					seguimiento del agua, Ideam, Invemar			
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	Volumétrica	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 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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	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
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

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
3	Análisis	Componente biológico	Zooplankton	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	Zooplankton	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 Léntico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10200 B	2023; 24th ed. 2023
16	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Zooplankton	Adquisición de datos	GTC 25; SM 10200 B	2023; 24th ed. 2023
17	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10300 B	2023; 24th ed. 2023
18	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Peces	Adquisición de datos	GTC 25	2023
19	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macrófitas Acuáticas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10400 D	2023; 24th ed. 2023
20	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	2023; 24th ed. 2023
21	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	GTC 25, SM 10500 B, C	2023; 24th ed. 2023

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

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
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 Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	24th ed. 2023	1 UFC/g a $104 \cdot 10^5$ UFC/g (peso seco)
9	Análisis	Microbiología	<i>Salmonella sp</i>	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
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	Rev. 0 diciembre 1996, 24th ed. 2023	18 mg/kg - 200 mg/kg

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
					, SM 3111 B		
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 abril 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: 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 10 ⁴ *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

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
							Viable /4g de ST
3	Análisis	Microbiología	<i>Salmonella sp</i>	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
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	2024	No aplica
2	Análisis	Gases	Dióxido de Azufre	Volumetría	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6	2024	15 mg - 1500 mg
3	Análisis	Gases	Óxidos de Nitrógeno	Fotometría	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7	2024	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	2024	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

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
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, Apéndice A-8. Método 29	2024	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	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, Título 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, Título 40, Parte 60, Apéndice A-1, Método 1A	2024	No aplica

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
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, Apéndice 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, Título 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, Título 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3	2024	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	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	0,1 % - 15,3 %
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.	2024	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.	2024	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 Método 5)	2024	No aplica
32	Muestreo	Gases	Óxidos de Nitrógeno	---	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7	2024	No aplica

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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
33	Muestreo	Compuestos azufrados	Dióxido de Azufre y Ácido Sulfúrico	---	U.S EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8	2024	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)	2024	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.	2024	No aplica
36	Muestreo	Metales	Metales	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Parte 60, Apéndice A-8. Método 29	2024	No aplica

MATRIZ: AIRE										
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE										
N o.	Actividad	Grupo	Variable	Técnica	Método	Versión Método	Número de equipos	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	2024	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: Pararosanilina	2024	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	1999	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	1999	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	2017	3	EDM 180	Serial 18A19043, 18A17065, 18A19036	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	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	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	2	T300	Serial 5462, 287	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	2	APNA-370	Serial: WVSNWSF7, JV765TV0	0,940 µg/m ³ - 940 µg/m ³

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

“Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **ANALQUIM LTDA.**, identificada con N.I.T. 830.055.841-5, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del 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	Versión Método	Número de equipos	Modelo(s) Equipo(s)	Identificación equipo	Intervalo de trabajo
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	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	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	2	AQMS-300	Serial: 103P21900419, 103P2150064	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	2	No aplica	Serial: 2762, 2840	No aplica
14	Muestreo	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	---	US EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2: Pararosanilina	2024	1	No aplica	No aplica	No aplica
15	Muestreo	Compuestos Orgánicos Volátiles	Compuestos orgánicos volátiles incluidos hidrocarburos	---	EPA TO-17	1999	1	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	2024	1	No aplica	No aplica	No aplica
17	Muestreo	Metales	Metales	---	US EPA IO-2.1	1999	1	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 3. Los demás términos de la Resolución No. 0908 del 08 de agosto de 2025 que no han sido objeto de modificación, continúan plenamente vigentes.

ARTÍCULO 4. Por el IDEAM notificar el presente Acto Administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada por 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 conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO 5. 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 IDEAM dentro de los diez (10)



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 0489 del 27 de abril de 2026

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

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 6. La vigencia de la acreditación será la establecida para la Resolución No. 0908 del 08 de agosto de 2025, es decir, hasta el 03 de octubre de 2029.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D. C., a los 27 días del mes de abril de 2026

ELIZABETH PATIÑO CORREA
Subdirectora de Estudios Ambientales

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Willian Javier Garzón Bedoya	Contratista	<i>Willian Javier Garzón B.</i>
Revisó	Jairo Mauricio Beltrán Ballen	Abogado Grupo Acreditación	<i>VB JMBB</i>
Aprobó	Jeison Duvan Peñaloza Bejarano	Coordinador	<i>JE P</i>
Aprobó	Gilberto Antonio Ramos Suarez	Jefe Oficina Asesora Jurídica	<i>Gilberto Ramos</i>
Expediente	20246014110006119E		
Radicado	20269910066932		
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