INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0839 del 25 de julio de 2025

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, 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 por el numeral 13 del artículo 15 del Decreto 291 de 2004, 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. 1451 del 25 de octubre de 2023, que reposa bajo los Expedientes No. 202160100100400056E y No. 20236014110000694E el Instituto de Hidrología, Metrología y Estudios Ambientales – IDEAM, renovó la acreditación y amplio el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables a la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 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 el 01 de febrero de 2028.

Que mediante Resolución No. 0102 del 30 de enero de 2024, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM resolvió el Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución No. 1451 del 25 de octubre de 2023 "*Por la cual se renueva la acreditación y se extiende su alcance a la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** 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 y se toman otras determinaciones*".

Que mediante Resolución No. 0272 del 21 de marzo de 2024, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM corrigió la Resolución No. 0102 del 30 de enero de 2024, en relación con el alcance acreditado 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, de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**., identificada con N.I.T. 800.070.853-7 con domicilio en la calle 153 A No. 7H-72 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 mediante radicado No. 20259910047842 del 21 de marzo de 2025 la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** remitió el documento "M-S-A-F080 Plan de participación y seguimiento a ensayos de aptitud de laboratorios acreditados" con los respectivos anexos para el seguimiento a la anualidad 1.

Que mediante radicado 20256010053821 del 8 abril 2025, el IDEAM dio respuesta al radicado No. 20259910047842 del 21 de marzo de 2025 de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.** estableciendo las siguientes observaciones:

(…)

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

- *No se presentan diligenciados en el plan de participación los reportes de ensayo de aptitud para las siguientes variables que se encuentran programadas y aprobadas para la anualidad 1:*

Matriz	***Componente***	***Actividad***	***Variable***	***Método***
Agua	*Continental*	*Análisis*	*Bromoformo*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*
Agua	*Continental*	*Análisis*	*Litio*	*EPA 200.7 Modificado*
Lodo	*Lodo*	*Análisis*	*Hidrocarburos*	*EPA 9071 B, EPA 3545, SM 5520 F*
Lodo	*Lodo*	*Análisis*	*Titanio*	*NTC 11464, EPA 200.7*
Sedimento	*Continental*	*Análisis*	*Hidrocarburos*	*NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F Modificado*
Suelo	*Suelo*	*Análisis*	*Hidrocarburos*	*NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F*

- *No fue posible realizar el seguimiento a los reportes de la anualidad 1 ya que se registraron para todas las variables de las diferentes matrices la ronda 1 de los proveedores ERA, PHENOVA y BIPEA, que no concuerda con los reportes anexos en el radicado de la referencia.*

  Conforme lo anterior se determinó que la sociedad AGQ COLOMBIA S.A.S. no dio cumplimiento con la presentación de los ensayos de aptitud programados y aprobados para la anualidad 1, incumpliendo con el numeral 5.1.1.2."Seguimiento de la acreditación".

  Por lo anterior se requiere a la sociedad AGQ COLOMBIA S.A.S. para que en un plazo no mayor de 30 días remita el plan de participación ajustado conforme las anteriores observaciones. De caso contrario se procederá a realizar la suspensión de las variables relacionadas con la anualidad 1conforme se establece en el numeral 5.1.2, Seguimiento a la ejecución del plan de participación de ensayos de aptitud

(…)

Que mediante radicado No. 20259910069462 del 25 de abril de 2025 la **sociedad AGQ COLOMBIA S.A.S.,** remitió al IDEAM el documento "M-S-A-F080 Plan de participación y seguimiento a ensayos de aptitud de laboratorios acreditados" para el seguimiento de la anualidad 1.

Que mediante radicado No. 20256010075641 del 15 de mayo de 2025 el IDEAM dio respuesta a la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** en los siguientes términos:

"(…)

- *Las siguientes variables que se encuentran programadas para la anualidad 1, fueron calificadas por los proveedores de ensayo de aptitud como "No evaluadas" que conforme la política de participación, numeral 5.1.5 "Calificación de desempeño y equivalencias", una calificación como "No Evaluado" equivale a NO SE TIENE EN CUENTA, por tanto, se sobre entiende como no presentado:*

Matriz	***Variable***	***Método***	***Proveedor***	***Ronda***	***Fecha del informe***
Agua Continental	*1,2-Diclorobenceno*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*ERA*	*WP 352*	*2024-07-05*
Agua Continental	*Bromoformo*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*ERA*	*WP 352*	*2024-07-05*
Lodo	*Hidrocarburos*	*EPA 9071 B, EPA 3545, SM 5520 F*	*BIPEA*	*Reporte 702 - 38A*	*mar-24*
Lodo	*Titanio*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*BIPEA*	*Reporte 702 - 38A*	*mar-24*
Sedimento Continental	*Hidrocarburos*	*NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F Modificado*	*BIPEA*	*Reporte 921 - 38A*	*may-24*
Suelo	*Hidrocarburos*	*NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F*	*BIPEA*	*Reporte 481 38A*	*ene-24*

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

- *Las siguientes variables de la matriz agua continental se encuentran reportadas en los diferentes ensayos de aptitud con métodos diferentes a los acreditados, por lo cual estos fueron considerados como "No válidos" como lo indica el numeral 5.2.3, Ensayos de aptitud por matrices:*

Variable	Método	Proveedor	Ronda	Fecha del informe
4,4'-DDE	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
4,4'-DDT	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Aldrín	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Alfa-BHC	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Alfa-Clordano (Cis -Clordano)	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Ametrina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0724	2024-08-22
Beta-BHC	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Cianazina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0724	2024-08-22
Coliformes Termotolerantes (Fecales)	SM 9223 B Modificado	PHENOVA	WPM 0324	2024-04-04
Coliformes Totales	SM 9221 B Modificado	PHENOVA	WPM 0324	2024-04-04
Endosulfan I	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Endosulfan II	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Endosulfan Sulfato	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Endrín	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Escherichia coli	SM 9221 F Modificado	PHENOVA	WPM 0324	2024-04-04
Fósforo	EPA 200.7 Modificado	PHENOVA	WP 0324	25/04/2024
Gamma-BHC	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	25/04/2024
Heptacloro	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	25/04/2024
Heptacloro Epóxido	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	25/04/2024
Prometrina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0724	2024-08--22
Propazina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0724	2024-08--22

- *La variable Litio (EPA 200.7 Modificado) de la matriz agua no fue presentado.*

- *Las siguientes variables no se encuentran incluidas en los ensayos de aptitud registrados, por lo cual no fueron presentados:*

Matriz	Variable	Método	Proveedor	Ronda	Fecha del informe
Agua Continental	Metoxicloro	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0824	26/09/2024
Agua Continental	Simazina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0824	26/09/2024
Agua Continental	Trans-Clordano	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	25/04/2024
Suelo	Fósforo	NTC 11464, EPA 200.7	BIPEA	Reporte 482 38B	Ene-24
Suelo	Naftaleno	EPA 5035 A, EPA 8260 D	BIPEA	Reporte 482 38B	Ene-24

Conforme lo anterior se determinó que la sociedad AGQ COLOMBIA S.A.S., no dio cumplimiento total con la presentación de los ensayos de aptitud programados y aprobados para la anualidad 1, incumpliendo con el numeral 5.1.1.2. "Seguimiento de la acreditación".

Por lo anterior, teniendo en cuenta que no se dio cumplimiento al requerimiento del radicado 20256010053821 del 8 de abril de 2025, se procederá a realizar la suspensión de las variables relacionadas con el incumplimiento al numeral 5.1.2, Seguimiento a la ejecución del plan de participación de ensayos de aptitud.

(…)"

Que así las cosas, se hace necesario para este Instituto, emitir un Acto Administrativo con el objetivo de tomar la decisión de fondo respecto al trámite de acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 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 los documentos del proceso de renovación de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.**, reposan en la dependencia del Grupo de Acreditación de la

Subdirección de Estudios Ambientales del IDEAM, en el expediente No. 20236014110000694E.

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 El Gobierno Nacional, a través del Decreto 1076 de 2015, expidió el Decreto Único Reglamentado del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, cuyo objeto es compilar la normatividad reglamentaria para la cumplida ejecución de las Leyes del sector Ambiente, en ejercicio de las facultades conferidas por el numeral 11 del Artículo 189 de la Constitución Política. En su Artículo 2.2.8.9.1.5, dicho Decreto estableció que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, es la Entidad competente para fijar los sistemas de referencia para la acreditación e inter calibración analítica de los laboratorios cuya actividad se relacione con la producción de datos e información de carácter físico, químico y biótico sobre 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.

Que, 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 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 establecieron 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 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 66 de la Resolución No. 0104 de 2022, dispone respecto a la participación en Ensayos de Aptitud:

> *"**Artículo 66°. Obligatoriedad del ensayo de aptitud**. Todo laboratorio interesado en obtener y mantener la acreditación otorgada por el IDEAM, deberá presentar los resultados de los ensayos de aptitud para las matrices/variables/métodosdefinidas en su alcance teniendo en cuenta la frecuencia establecida en el presente acto administrativo.*
>
> *Es responsabilidad de los laboratorios realizar la búsqueda de los programas de ensayos de aptitud disponibles y participar en los mismos, de tal manera que se cubran todas las variables incluidas dentro del alcance de su acreditación."*

Que de acuerdo con la Política de participación y presentación de ensayos de aptitud emitida por el IDEAM:

> *"(…).* ***5.1.2. Seguimiento a la ejecución del plan de participación de ensayos de aptitud:***
>
> *Cuando el OEC no participe o no allegue ante este Instituto en cada anualidad los resultados de ensayos de aptitud, en los envíos correspondientes a los meses 11 a 13 y 35 a 37 relacionados en el numeral 5.1.1.2, de acuerdo con el Plan de participación en ensayos de aptitud aprobado por el IDEAM, este Instituto requerirá por única vez la radicación del informe de resultados correspondiente, en un plazo máximo de 30 días hábiles contados a partir del envío del requerimiento. En caso tal de no recibir respuesta por parte del OEC, el IDEAM suspenderá la acreditación de la(s) variable(s) asociadas. (…)"*
>
> ***5.2.3.2 Matrices sólidas (suelos, lodos, sedimentos, sedimento marino, biosólido, residuos peligrosos)***
> *Para el caso de matrices sólidas como suelos, lodos, sedimentos, sedimentos marinos, biosólidos, residuos peligrosos, deberán presentarse ensayos independientes, por ejemplo, si el alcance corresponde a determinación de metales como el plomo en matriz suelo y lodo, se deberá presentar un ensayo de aptitud para plomo en matriz suelo y otro para matriz lodo, dado que cada una de las matrices corresponde a características y orígenes diferentes e independientes los cuales varían considerablemente sus características físico – químicas y a su vez existen proveedores acreditados que ofrecen ensayos de aptitud para cada una de las matrices aquí mencionadas."*

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

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. Suspender parcialmente el alcance acreditado para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes y demás de carácter oficial, las siguientes variables otorgadas mediante Resolución No. 102 del 30 de enero de 2024, a la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 en la ciudad de Bogotá D.C., de conformidad con lo expuesto en la parte motiva de la presente Resolución:

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
2	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromoformo	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
3	Análisis	Pesticidas organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
4	Análisis	Pesticidas organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
5	Análisis	Pesticidas organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
6	Análisis	Pesticidas organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
7	Análisis	Pesticidas organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
8	Análisis	Pesticidas organoclorados	Cis-Clordano	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
9	Análisis	Pesticidas organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
10	Análisis	Pesticidas organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
11	Análisis	Pesticidas organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
12	Análisis	Pesticidas organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
13	Análisis	Pesticidas organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
14	Análisis	Pesticidas organoclorados	Gama-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
15	Análisis	Pesticidas organoclorados	Heptacloro epóxido	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
16	Análisis	Pesticidas organoclorados	trans-Clordano	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
17	Análisis	Pesticidas organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
18	Análisis	Pesticidas	Ametrina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
19	Análisis	Pesticidas	Cianazina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
20	Análisis	Pesticidas	Prometrina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
21	Análisis	Pesticidas	Propazina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
22	Análisis	Pesticidas	Simazina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
23	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
24	Análisis	Microbiología	*Escherichia Coli*	Fermentación tubos Múltiples	SM 9221 F Modificado	23rd ed. 2017	---
25	Análisis	Microbiología	Coliformes totales	Fermentación tubos Múltiples	SM 9221 B Modificado	23rd ed. 2017	---
26	Análisis	Metales totales	Fósforo	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
27	Análisis	Metales totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Gravimetría	NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F	No Reporta	---
2	Análisis	Metales totales	Fósforo	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
3	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Naftaleno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Gravimetría	EPA 9071 B, EPA 3545, SM 5520 F	No reporta	---
2	Análisis	Metales totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Gravimetría	NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F Modificado	No reporta	---

Parágrafo: La sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S,** deberá allegar al Grupo de Acreditación del IDEAM el plan de participación en ensayos de aptitud debidamente diligenciado junto con los informes de resultados satisfactorios, dentro de los términos estipulados en la Política de participación y presentación de ensayos de aptitud, así como en la Resolución No. 0104 de 2022, para el levantamiento de la suspensión de las variables mencionadas.

ARTÍCULO 2. 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, relacionada con la calidad del Medio Ambiente y de los recursos naturales

renovables del al **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 en la ciudad de Bogotá D.C., es el siguiente:

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Otros compuestos	Aceites y Grasas	Fotometría	SM 5520 C	23rd ed. 2017	---
2	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	volumetría	SM 2320 B	23rd ed. 2017	---
3	Análisis	Fisicoquímicos	Alcalinidad	volumetría	SM 2320 B	23rd ed. 2017	---
4	Análisis	Iones	Bromuro	Cromatografía	SM 41140 B	23rd ed. 2017	---
5	Análisis	Iones	Cloruro	Cromatografía	SM 41140 B	23rd ed. 2017	---
6	Análisis	Iones	Fluoruro	Cromatografía	SM 41140 B	23rd ed. 2017	---
7	Análisis	Iones	Fosfato	Cromatografía	SM 41140 B	23rd ed. 2017	---
8	Análisis	Iones	Nitrito	Cromatografía	SM 41140 B	23rd ed. 2017	---
9	Análisis	Iones	Nitrato	Cromatografía	SM 41140 B	23rd ed. 2017	---
10	Análisis	Iones	Sulfato	Cromatografía	SM 41140 B	23rd ed. 2017	---
11	Análisis	Fisicoquímicos	Carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos	Cálculo	SM 2320 B	23rd ed. 2017	---
12	Análisis	Otros compuestos	Carbono Orgánico Total	Combustión	SM 5310 B	23rd ed. 2017	---
13	Análisis	Iones	Cianuro Total	Fotometría	EPA 335.4 SM 4500-CN B, C, E Modificado	1993, 23rd ed. 2017	---
14	Análisis	Componente biológico	Clorofila a, b y c	Fotometría	SM 10200 H	23rd ed. 2017	---
15	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por membrana	SM 9222 D	23rd ed. 2017	---
16	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Fermentación por tubos múltiples	SM 9221 E	23rd ed. 2017	---
17	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato enzimático multicelda	SM 9223 B	23rd ed. 2017	---
18	Análisis	Fisicoquímicos	Color verdadero (Real)	Fotometría	ISO 7887 B	2011	---
19	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometría	SM 2120 C	23rd ed. 2017	---
20	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 28 (2,4,4'Triclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
21	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
22	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
23	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
24	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
25	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
26	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
27	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
28	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
29	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
30	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
31	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
32	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
33	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
34	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
35	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenzo(a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
36	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
37	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indeno(1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
38	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
39	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
40	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
41	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
42	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
43	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Clorfenvinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
44	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil paration	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
45	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etion	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
46	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Dimetoato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
47	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Malation	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
48	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil-Azinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
49	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil paration	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
50	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diclorvos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
51	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil Clorpirifos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
52	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diazinon,	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
53	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etoprofos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
54	Análisis	Pesticidas Organofosforados	metidation	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
55	Análisis	Pesticidas	Metribucina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 Modificado	1996, 2018	---
56	Análisis	Pesticidas	Trietazina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 Modificado	1996, 2018	---
57	Análisis	Pesticidas	Trifluralin	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
58	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Benceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
59	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Tolueno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
60	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
61	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
62	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	m+p-xileno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
63	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromodiclorometano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
64	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cloroformo	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
65	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Dibromoclorometano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
66	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Sulfuro de carbono	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
67	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Dibromometano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
68	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,4-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
69	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dicloroetano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
70	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dicloropropano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
71	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Dietil Eter	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
72	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Estireno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
73	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,1-Tricloroetano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
74	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,2-Tricloroetano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
75	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,2-Triclorotrifluoroetano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
76	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,1,2-Tetracloroetano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
77	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1-Dicloropropeno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
78	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2,3-Triclorobenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
79	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2,4-Trimetilbenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
80	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dibromo-3-cloropropano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
81	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dibromoetano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
82	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,3,5-Trimetilbenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
83	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,3-Dicloropropano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
84	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	2,2-Dicloropropano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
85	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	2-Clorotolueno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
86	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	4-Clorotolueno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
87	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromobenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
88	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cis-1,2-Dicloroeteno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
89	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cis-1,3-Dicloropropeno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
90	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cis-1,4-Dicloro-2-Buteno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
91	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Hexaclorobutadieno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
92	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Naftaleno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
93	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Butilbenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
94	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Nitrobenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
95	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Propilbenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
96	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	p-Isopropiltolueno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
97	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	sec-Butilbenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
98	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tert-butilbenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
99	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tetracloroeteno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
100	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tetrahidrofurano	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
101	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Trans-1,3-Dicloropropeno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
102	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tetracloruro de Carbono	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
103	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,2,2-Tetracloroetano,	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
104	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2,4-triclorobenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
105	Análisis	Fisicoquímico	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	23rd ed. 2017	---
106	Análisis	Metales Totales	Cromo hexavalente	Fotometría	SM 3500 Cr-B	23rd ed. 2017	---
107	Análisis	Demandas	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO):	Fotometría	SM 5210 B, ASTM 888-18 Método C	23rd ed. 2017	---
108	Análisis	Demandas	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Fotometría	SM 5220 D	23rd ed. 2017	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
109	Análisis	Fisicoquímico	Dureza cálcica	volumetría	SM 3500 Ca B	23rd ed. 2017	---
110	Análisis	Fisicoquímico	Dureza Total	Cálculo	SM 2340 B	23rd ed. 2017	---
111	Análisis	Fisicoquímico	Dureza Total	volumetría	SM 2340 C	23rd ed. 2017	---
112	Análisis	Microbiología	*Enterococcus*	Sustrato Fluorogénico Multicelda	SM 9230 D	23rd ed. 2017	---
113	Análisis	Microbiología	*Estreptococos fecales y Enterococcus*	Filtración por membrana	SM 9230 C	23rd ed. 2017	---
114	Análisis	Otros compuestos	Fenoles	fotometría	SM 5530 B, D	23rd ed. 2017	---
115	Análisis	Otros compuestos	Fenoles	fotometría	SM 5530 B, C	23rd ed. 2017	---
116	Análisis	Iones	Fluoruro	Electrometría	SM 4500-F- C	23rd ed. 2017	---
117	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fosforo Ácido Hidrolizable Total	Cálculo	SM 4500-P, B1-2, E	23rd ed. 2017	---
118	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Orgánico Total	Cálculo	SM 4500 P-A	23rd ed. 2017	---
119	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo Total (leído como ortofosfatos):	Fotometría	SM 4500 P-E	23rd ed. 2017	---
120	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	SM 4500-P B 5, E	23rd ed. 2017	---
121	Análisis	Microbiología	*Escherichia Coli*	Sustrato Enzimático multicelda	SM 9223 B	23rd ed. 2017	---
122	Análisis	Microbiología	*Heterótrofos*	Conteo en Placa en Profundidad	SM 9215 B	23rd ed. 2017	---
123	Análisis	Otros Compuestos	Hidrocarburos	Fotometría	SM 5520 C, F	23rd ed. 2017	---
124	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Sedimentación, Flotación	Bailenger Modificado, OMS	No Reporta	
125	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3112 B	23rd ed. 2017	---
126	Análisis	Metales Disueltos	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
127	Análisis	Metales Disueltos	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
128	Análisis	Metales Disueltos	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
129	Análisis	Metales Disueltos	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
130	Análisis	Metales Disueltos	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
131	Análisis	Metales Disueltos	Fósforo	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
132	Análisis	Metales Disueltos	Talio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
133	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
134	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
135	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
136	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
137	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
138	Análisis	Metales Totales	Boro	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
139	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
140	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
141	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
142	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
143	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
144	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
145	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
146	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
147	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
148	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
149	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
150	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
151	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
152	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
153	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
154	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
155	Análisis	Metales Totales	Silicio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
156	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
157	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
158	Análisis	Metales Totales	Talio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
159	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
160	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
161	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7 Modificado	2001	---
162	Análisis	Compuestos de Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Fotometría	SM 4500- NH_3 F	23rd ed. 2017	---
163	Análisis	Compuestos de Nitrógeno	Nitrógeno Total	Reducción y quimioluminiscencia	DIN EN 12260	No Reporta	---
164	Análisis	Agregados	Relación de Adsorción de Sodio (RAS)	Cálculo	EPA 200.7, IGAC	2001, 2006	---
165	Análisis	Fisicoquímicos	Salinidad	Electrometría	SM 2520 B	23rd ed. 2017	---
166	Análisis	Microbiología	*Salmonellla sp*	Número Más Probable	EPA 1682 Modificado	No Reporta	---
167	Análisis	Agregados	Saturación del carbonato de calcio	Cálculo	SM 2330 B	23rd ed. 2017	---
168	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Disueltos Totales	Gravimetría	SM 2540 C	23rd ed. 2017	---
169	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	23rd ed. 2017	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
170	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Totales	Gravimetría	SM 2540 D	23rd ed. 2017	---
171	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Volátiles	Gravimetría	SM 2540 D, E	23rd ed. 2017	---
172	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	23rd ed. 2017	---
173	Análisis	Iones	Sulfuro	Yodometríco	SM 4500-S_2 - F	23rd ed. 2017	---
174	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes aniónicos como SAAM	Fotometría	SM 5540 C	23rd ed. 2017	---
175	Muestreo Compuesto	Determinación in situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua. IDEAM, INVEMAR	2021	No Aplica
176	Muestreo Compuesto	Determinación in situ	pH	Electrometría	SM 4500-H^+ B	23rd ed. 2017	---
177	Muestreo Compuesto	Determinación in situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	23rd ed. 2017	---
178	Muestreo Compuesto	Determinación in situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	23rd ed. 2017	---
179	Muestreo Compuesto	Determinación in situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	23rd ed. 2017	---
180	Muestreo Compuesto	Determinación in situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	ASTM D 888-18 Método C	2018	---
181	Muestreo Compuesto	Determinación in situ	Potencial de oxido - reducción	Electrometría	SM 2580 B	23rd ed. 2017	---
182	Muestreo Compuesto	Determinación in situ	Caudal	Volumétrico	No Indica	No Reporta	---
183	Muestreo Agua Subterránea	Determinación in situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua. IDEAM, INVEMAR	2021	---
184	Muestreo Agua Subterránea	Determinación in situ	pH	Electrometría	SM 4500-H^+ B	23rd ed. 2017	---
185	Muestreo Agua Subterránea	Determinación in situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	23rd ed. 2017	---
186	Muestreo Agua Subterránea	Determinación in situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	23rd ed. 2017	---
187	Muestreo Agua Subterránea	Determinación in situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	ASTM D 888-18 Método C	2018	---
188	Muestreo Agua Subterránea	Determinación in situ	Potencial de oxido - reducción	Electrometría	SM 2580 B	23rd ed. 2017	---
189	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación in situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-4	2016	---
190	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación in situ	pH	Electrometría	SM 4500-H^+ B	23rd ed. 2017	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
191	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación in situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	23rd ed. 2017	---
192	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación in situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	23rd ed. 2017	---
193	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación in situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	23rd ed. 2017	---
194	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación in situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	ASTM D 888-18 Método C	2018	---
195	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación in situ	Potencial de oxido - reducción	Electrometría	SM 2580 B	23rd ed. 2017	---
196	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación in situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-6	2017	---
197	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación in situ	pH	Electrometría	SM 4500-H^+ B	23rd ed. 2017	---
198	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación in situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	23rd ed. 2017	---
199	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación in situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	23rd ed. 2017	---
200	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación in situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	23rd ed. 2017	---
201	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación in situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	ASTM D 888-18 Método C	2018	---
202	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación in situ	Potencial de oxido - reducción	Electrometría	SM 2580 B	23rd ed. 2017	---
203	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación in situ	Caudal	Área x Velocidad	No Indica	No Reporta	---
204	Muestreo Puntual	Determinación in situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua. IDEAM	2021	---
205	Muestreo Puntual	Determinación in situ	Cloro Total	No indica	Hach Method 8167 DOC316.53.01027	No Reporta	0,02mg/L – 2 mg/L

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
206	Muestreo Puntual	Determinación in situ	Cloro Libre	No indica	Hach Method 8021 DOC316.53.01023	No Reporta	0,02mg/L – 2 mg/L
207	Muestreo Puntual	Determinación in situ	pH	Electrometría	SM 4500-H $^{+}$ B	23rd ed. 2017	---
208	Muestreo Puntual	Determinación in situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	23rd ed. 2017	---
209	Muestreo Puntual	Determinación in situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	23rd ed. 2017	---
210	Muestreo Puntual	Determinación in situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	23rd ed. 2017	---
211	Muestreo Puntual	Determinación in situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	ASTM D 888-18 Método C	2018	---
212	Muestreo Puntual	Determinación in situ	Potencial de oxido - reducción	Electrometría	SM 2580 B	23rd ed. 2017	---
213	Muestreo Puntual	Determinación in situ	Caudal	Volumétrico	No Indica	No Reporta	---
214	Análisis	Agregados	Turbidez	Nefelometría	SM 2130 B	23rd ed. 2017	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Otros Compuestos	Aceites y Grasas	Fotometría	SM 5520 C	23rd ed. 2017	---
2	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2310 B	23rd ed. 2017	---
3	Análisis	Fisicoquímicos	Alcalinidad Total	Volumetría	SM 2320 B	23rd ed. 2017	---
4	Análisis	Fisicoquímicos	Bicarbonatos, Carbonatos e Hidróxidos	Cálculo	SM 2320 B	23rd ed. 2017	---
5	Análisis	Iones	Cianuro Total	Fotometría	EPA 335.4, SM 4500-CN-B, C, E Modificado	23rd ed. 2017	---
6	Análisis	Componente Biológico	Clorofila a, b y c	Fotometría	SM 10200 H	23rd ed. 2017	---
7	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes	Sustrato Enzimático multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
8	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático multicelda	SM 9223 B	23rd ed. 2017	---
9	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero (Real)	Fotometría	ISO 7887 B Modificado	2011	---
10	Análisis	Fisicoquímicos	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	23rd ed. 2017	---
11	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
12	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
13	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
14	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Benzo(a)antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
15	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Benzo(a)pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
16	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Benzo(b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
17	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Benzo(k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
18	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Benzo(g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
19	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Dibenzo(a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
20	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
21	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
22	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Indenol(1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
23	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
24	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Criseno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
25	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
26	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
27	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Benceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
28	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Tolueno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
29	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
30	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
31	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	m+p-xileno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	2003, 2018	---
32	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenilo),	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
33	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 52 (2,2´,5,5´-Tetraclorobifenilo),	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
34	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
35	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
36	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
37	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
38	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
39	Análisis	Metales Disueltos	Cromo Hexavalente	Fotometría	SM 3500 Cr A 3, B	23rd ed. 2017	---

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
40	Análisis	Metales Totales	Cromo Hexavalente	Fotometría	SM 3500 Cr B	23rd ed. 2017	---
41	Análisis	Demandas	Demanda bioquímica de Oxígeno (DBO):	Electrometría	SM 5210 B, ASTM 888-18 C	23rd ed. 2017	---
42	Análisis	Microbiología	*Escherichia Coli*	Sustrato Enzimático multicelda	SM 9223 B	23rd ed. 2017	---
43	Análisis	Otros Compuestos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, D	23rd ed. 2017	---
44	Análisis	Compuestos Con Fósforo	Fósforo Reactivo Total (leído como ortofosfatos)	Fotometría	SM 4500-P E	23rd ed. 2017	---
45	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Fotometría	SM 5520 C, F	23rd ed. 2017	---
46	Análisis	Metales Disueltos	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
47	Análisis	Metales Disueltos	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
48	Análisis	Metales Disueltos	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
49	Análisis	Metales Disueltos	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
50	Análisis	Metales Disueltos	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
51	Análisis	Metales Disueltos	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
52	Análisis	Metales Disueltos	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
53	Análisis	Metales Disueltos	Plata	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
54	Análisis	Metales Disueltos	Sílice	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
55	Análisis	Metales Disueltos	Talio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
56	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
57	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
58	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
59	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
60	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
61	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
62	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
63	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
64	Análisis	Metales Totales	Sílice	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
65	Análisis	Metales Totales	Talio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
66	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrato	Fotometría	SM 4500 NO_3 B	23rd ed. 2017	---
67	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrito	Fotometría	SM 4500 NO_2 B	23rd ed. 2017	---
68	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Fotometría	SM 4500-NH_3 F	23rd ed. 2017	---
69	Análisis	Pesticidas	Ametrina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
70	Análisis	Pesticidas	EPTC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
71	Análisis	Pesticidas	Metribucina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
72	Análisis	Pesticidas	Prometrina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
73	Análisis	Pesticidas	Propazina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
74	Análisis	Pesticidas	Simazina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
75	Análisis	Pesticidas	Trietazina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
76	Análisis	Pesticidas	Cianazina	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
77	Análisis	Pesticidas	Trifluralin	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
78	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
79	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
80	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
81	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
82	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro epóxido	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
83	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
84	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
85	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
86	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Cis-Clordano	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
87	Análisis	Pesticidas Organoclorados	trans-Clordano	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
88	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
89	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
90	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
91	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
92	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
93	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil Clorpirifos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
94	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diazinon	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
95	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etoprofos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
96	Análisis	Pesticidas Organofosforados	metidation	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
97	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil-Azinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
98	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Clorfenvinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
99	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Dimetoato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
100	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Malation	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
101	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil paration	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
102	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil paration	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
103	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etion, Diclorvos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
104	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Disueltos Totales	Gravimetría	SM 2540 C	23rd ed. 2017	---
105	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	23rd ed. 2017	---
106	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Fijos	Gravimetría	SM 2540 D, E	23rd ed. 2017	---
107	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Volátiles	Gravimetría	SM 2540 D, E	23rd ed. 2017	---
108	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	23rd ed. 2017	---
109	Análisis	Iones	Sulfuro	Yodométrico	SM 4500 S^{2-}-F	23rd ed. 2017	---
110	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes Anionicos como SAAM	Fotometría	SM 5540 C	23rd ed. 2017	---
111	Toma de muestra integrada	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-9	2018	---
112	Toma de muestra integrada	Determinación In Situ	pH	electrometría	SM 4500 H+ B	23rd ed. 2017	---
113	Toma de muestra integrada	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	23rd ed. 2017	---
114	Toma de muestra integrada	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	23rd ed. 2017	---
115	Toma de muestra integrada	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	ASTM D888-18	2018	---
116	Toma de muestra Puntual	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-IO 5667-9	2018	---
117	Toma de muestra Puntual	Determinación In Situ	pH	electrometría	SM 4500 H+ B	23rd ed. 2017	---
118	Toma de muestra Puntual	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	23rd ed. 2017	---
119	Toma de muestra Puntual	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	23rd ed. 2017	---
120	Toma de muestra Puntual	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	ASTM D888-18	2018	---
121	Toma de muestra Puntual	Determinación In Situ	Salinidad	Electrometría	SM 2520 B	23rd ed. 2017	---
122	Toma de muestra Puntual	Determinación In Situ	Solidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	23rd ed. 2017	---

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSAS							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Metales	Cromo Hexavalente	Fotometría	EPA 1311, EPA 7196 A	1992	---
2	Análisis	Metales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
3	Análisis	Metales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
4	Análisis	Metales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
5	Análisis	Metales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
6	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
7	Análisis	Metales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
8	Análisis	Metales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
9	Análisis	Metales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
10	Análisis	Metales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
11	Análisis	Metales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
12	Análisis	Metales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
13	Análisis	Metales	Mercurio	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
14	Análisis	Metales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
15	Análisis	Metales	Plata	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
16	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
17	Análisis	Metales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
18	Análisis	Metales	Silicio	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
19	Análisis	Metales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
20	Análisis	Metales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 1311, EPA 200.7	2001	---
21	Análisis	Caracterización de Peligrosidad	Prueba de pH para la determinación de Corrosividad	Electrométrico	EPA 9040 C	Rev 3. 2004	---
22	Muestreo	Determinación In Situ	Barriles	Recolección de muestras	Resolución 0062 de 2007. Muestreo en barriles 1.6.2	2007	---
23	Muestreo	Determinación In Situ	Pilas de Desecho	Recolección de muestras	Resolución 0062 de 2007.Muestreo en Pilas de Desecho 1.6.4	2007	---
24	Muestreo	Determinación In Situ	suelos, sedimentos y otros materiales geológicos	Recolección de muestras	Resolución 0062 de 2007. Muestreo en suelos, sedimentos y otros materiales geológicos 1.6.	2007	---
25	Muestreo	Determinación In Situ	tanques	Recolección de muestras	Resolución 0062 de 2007. Muestreo en Tanques 1.6.3	2007	---

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	23rd ed. 2017	
2	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	23rd ed. 2017	
3	Análisis	Componente biológico	Fitoplancton	Identificación y conteo	SM 10200 F	23rd ed. 2017	---
4	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macrófitas	Adquisición de datos	SM 10400 B, C	23rd ed. 2017	---
5	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macrófitas	Adquisición de datos	SM 10400 B, C	23rd ed. 2017	---
6	Análisis	Componente biológico	Macrófitas	Identificación y conteo	SM 10400 D	23rd ed. 2017	---
7	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados Asociados a Macrofitas	Adquisición de datos	EPA 841-B-99-002	No Reporta	---
8	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	EPA 841-B-99-002	No Reporta	---
9	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	EPA 841-B-99-002	No Reporta	---
10	Análisis	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Identificación y conteo	EPA 841-B-99-002	No Reporta	---
11	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Adquisición de datos	EPA 841-B-99-002	No Reporta	---
12	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Adquisición de datos	EPA 841-B-99-002	No Reporta	---
13	Análisis	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Identificación y conteo	EPA 841-B-99-002	No Reporta	---
14	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	SM 10300 B	23rd ed. 2017	---
15	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	SM 10300 B	23rd ed. 2017	---
16	Análisis	Componente biológico	Perifiton	Identificación y conteo	SM 10300 C	23rd ed. 2017	---
17	Análisis	Componente biológico	Zooplancton	Identificación y conteo	SM 10200 G	23rd ed. 2017	---
18	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Zooplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	23rd ed. 2017	---
19	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Zooplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	23rd ed. 2017	---
20	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Ictioplancton	Adquisición de datos	SM 10600 B, SM 10200 B, G	23rd ed. 2017	---
21	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Ictioplancton	Adquisición de datos	SM 10600 B, SM 10200 B, G	23rd ed. 2017	---
22	Análisis	Componente biológico	Ictioplancton	Identificación y conteo	SM 10600 B, SM 10200 B, G	23rd ed. 2017	---
23	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macroinvertebrados del Neuston	Adquisición de datos	SM 10500 B	23rd ed. 2017	---
24	Muestreo en cuerpo léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados del Neuston	Adquisición de datos	SM 10500 B	23rd ed. 2017	---
25	Análisis	Componente biológico	Macroinvertebrados del Neuston	Identificación y conteo	SM 10500 C	23rd ed. 2017	---

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA TERRESTRE							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Aves	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, 2004	No Reporta	---
2	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Herpetofauna (Anfibios)	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Técnicas de inventario y monitoreo para los anfibios de la región tropical andina, Conservación Internacional 2006	No Reporta	---
3	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Herpetofauna (Reptiles)	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Técnicas de inventario y monitoreo para los anfibios de la región tropical andina, Conservación Internacional 2006	No Reporta	---
4	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Mamíferos (Terrestres Pequeños)	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Mamíferos Terrestres y Voladores de Colombia. Bogotá, Colombia. 2004. Manual de fototrampeo: una herramienta de investigación para la conservación de la biodiversidad en Colombia. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia. 2012	No Reporta	---
5	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Mamíferos (Terrestres Medianos)	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Mamíferos Terrestres y Voladores de Colombia. Bogotá, Colombia. 2004. Manual de fototrampeo: una herramienta de investigación para la conservación de la biodiversidad en Colombia. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia. 2012	No Reporta	---
6	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Mamíferos (Terrestres Grandes)	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Mamíferos Terrestres y Voladores de Colombia. Bogotá, Colombia. 2004. Manual de fototrampeo: una herramienta de investigación para la conservación de la biodiversidad en Colombia. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia. 2012	No Reporta	---
7	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Mamíferos (Voladores)	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Mamíferos Terrestres y Voladores de Colombia. Bogotá, Colombia. 2004. Manual de fototrampeo: una herramienta de investigación para la conservación de la biodiversidad en Colombia. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia. 2012	No Reporta	---
8	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Vegetación Terrestre	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Programa de inventarios de Biodiversidad. IAvH. Bogotá, Colombia. 2004	No Reporta	---
9	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Epífitas vasculares (Flora en veda):	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Diversidad de epífitas vasculares en cuatro bosques del sector suoriental de la Serrania de Chiribiquete, Guayana Colombiana. 2004. Caldasia 26(2):359–380	No Reporta	---
10	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Epífitas no vasculares (Flora en veda	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Los líquenes como indicadores de la contaminación atmosférica en el área metropolitana de San José, Costa Rica. 1980. Rev. Biol. Trop. 28: 31-38	No Reporta	---
11	Muestreo y Análisis	Componente biológico	Biota del suelo o edafofauna	Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica	Methods of Soil Analysis: Part 2 Microbiological an Biochemical. Macrofauna y Mesofauna – Capitulo 24	No Reporta	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Grasas y Aceites	Gravimetría	NTC 11464, EPA 3545, EPA 9071 B	No Reporta	---
2	Análisis	Propiedades Químicas	Acidez Intercambiable	Volumetría	NOM 021 SEMARNAT 2000 AS-33	No Reporta	---
3	Análisis	Propiedades Químicas	Aluminio Intercambiable	Volumetría	NOM 021 SEMARNAT 2000 AS-33	No Reporta	---
4	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Calcio]	Espectroscopía de Emisión	NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.1.12, US-EPA 200.7	2002, 2001	---
5	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Magnesio]	Espectroscopía de Emisión	NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.1.12, US-EPA 200.7	2002, 2001	---
6	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Sodio]	Espectroscopía de Emisión	NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.1.12, US-EPA 200.7	2002, 2001	---
7	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Potasio]	Espectroscopía de Emisión	NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.1.12, US-EPA 200.7	2002, 2001	---
8	Análisis	Propiedades Químicas	Capacidad de Intercambio Catiónico	Volumetría	Método de Extracción con Acetato de Sodio pH 8.2 – Libro del IGAC	2006	---
9	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Análisis elemental	ISO 10694	1995	---
10	Análisis	Iones	Cloruro	Volumetría	NORM-021-SEMARNAT-2000 AS-20	No Reporta	---
11	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (fecales)	Sustrato Enzimático multicelda	9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
12	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (fecales)	fermentación tubos múltiples	SM 9221E Modificado	23rd ed. 2017	---
13	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
14	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	fermentación tubos múltiples	SM 9221B Modificado	23rd ed. 2017	---
15	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
16	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
17	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 118 (2,3',4,4',5Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
18	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
19	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
20	Análisis	Bifenilos Policlorados	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
21	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
22	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
23	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
24	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
25	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa BHC	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
26	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta BHC	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
27	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Delta BHC	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
28	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama BHC	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
29	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Cis Clordano	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
30	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Trans Clordano	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
31	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
32	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
33	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
34	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan Sulfato	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
35	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
36	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
37	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro Epóxido	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
38	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
39	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Clorfenvinfo	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
40	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Dimetoato	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
41	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil paratión	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
42	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etion	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
43	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Malation	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
44	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil Azinfos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
45	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil Paration	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
46	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diclorvos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
47	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diazinon	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
48	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metidation	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
49	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil Clorpirifos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
50	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etoprofos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
51	Análisis	Pesticidas	Cianazina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
52	Análisis	Pesticidas	EPTC	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
53	Análisis	Pesticidas	Metribuzina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
54	Análisis	Pesticidas	Propazina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
55	Análisis	Pesticidas	Trifluralin	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2019	---
56	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Benceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
57	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Tolueno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
58	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
59	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
60	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	m+p Xileno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
61	Análisis	Compuestos orgánicos Volátiles (Trihalometanos)	Bromodiclorometano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
62	Análisis	Compuestos orgánicos Volátiles (Trihalometanos)	Cloroformo	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
63	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromoclorometano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
64	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tetracloruro de carbono	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
65	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Clorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
66	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Dibromometano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
67	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
68	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,4-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
69	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1-Dicloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
70	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dicloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
71	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dicloropropano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
72	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,1-Tricloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
73	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,2-Tricloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
74	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,1,2-Tetracloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
75	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1-Dicloropropeno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
76	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2,3- Triclorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
77	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2,4-Triclorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
78	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2,4-Trimetilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
79	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dibromoetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
80	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,3,5- Trimetilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
81	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,3-Dicloropropano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
82	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	2-Clorotolueno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
83	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	4-Clorotolueno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
84	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cis-1,2-Dicloroeteno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
85	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Butilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
86	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Nitrobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
87	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Propilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
88	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	p-isopropiltolueno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
89	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Sec-butilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
90	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tert-Butilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
91	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Sulfuro De Carbono	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
92	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Estireno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
93	Análisis	Propiedades Químicas	Conductividad Electríca	Electrometría	ISO 11265	1994	---
94	Análisis	Metales Totales	Cromo Hexavalente	Fotometría	US-EPA 3060, US-EPA 7196 A	1996, 1992	---
95	Análisis	Microbiología	Escherichia Coli	Sustrato Enzimático multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
96	Análisis	Microbiología	Escherichia Coli	Fermentación por tubos múltiples	SM 9221 F Modificado	23rd ed. 2017	---
97	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	EPA 1311, SM 5530 B, D Modificado	23rd ed. 2017	---
98	Análisis	Compuestos con fósforo	Fósforo Disponible	Fotometría	NTC 5350 numeral 6,5	2020	---
99	Análisis	Compuestos con fósforo	Fósforo Disponible	Fotometría	NTC 5350 numeral 6,3	2020	---
100	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522	1979	---
101	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
102	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
103	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
104	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Benzo(a)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
105	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Benzo(a)pireno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
106	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Benzo(b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
107	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Benzo(k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
108	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Benzo(g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
105	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Criseno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
110	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Dibenzo(a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
111	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
112	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
113	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
114	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Indeno(1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
115	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
116	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Pireno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
117	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Observación Microscópica	NOM-004-SEMARNAT-2002. Modificado.	2002	---
118	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad	Gravimetría	NTC 1495	2013	---
119	Análisis	Propiedades Físicas	Infiltración	Carga Variable	Capítulo X. Infiltración. Métodos Analíticos del Laboratorio de Suelos, IGAC, 6ª edición	2006	---
120	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Materia Orgánica	Cálculo	NTC 5403	2021	---
121	Muestreo	Determinación In Situ	Temperatura	---	Método Propio PR-S-002	No Reporta	---
122	Análisis	Metales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
123	Análisis	Metales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
124	Análisis	Metales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
125	Análisis	Metales	Bario	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
126	Análisis	Metales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
127	Análisis	Metales	Boro	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
128	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
129	Análisis	Metales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
130	Análisis	Metales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
131	Análisis	Metales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
132	Análisis	Metales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
133	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
134	Análisis	Metales	Litio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
135	Análisis	Metales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
136	Análisis	Metales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
137	Análisis	Metales	Mercurio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
138	Análisis	Metales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
139	Análisis	Metales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
140	Análisis	Metales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
141	Análisis	Metales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
142	Análisis	Metales	Plata	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
143	Análisis	Metales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
144	Análisis	Metales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
145	Análisis	Metales	Talio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
146	Análisis	Metales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
147	Análisis	Metales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
148	Análisis	Metales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
149	Análisis	Metales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
150	Análisis	Metales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	2022, 2001	---
151	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	EPA 9045 D	No Reporta	---
152	Análisis	Propiedades Químicas	Porcentaje de Saturación de Bases	Espectroscopía de Emisión	NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.2.8, US-EPA 200.7	2002, 2001	---
153	Análisis	Propiedades Químicas	Porcentaje de Sodio Intercambiable PSI	Espectroscopía de Emisión	NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.2.8, US-EPA 200.7	2002, 2001	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
154	Análisis	Propiedades Químicas	Relación de Adsorción de Sodio (RAS):	Cálculo	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-19, AS-21	No Reporta	---
155	Análisis	Microbiología	Salmonella sp	Número Más Probable	EPA 1682 Modificado	2014	---
156	Análisis	Propiedades Químicas	Saturación de aluminio	Cálculo	Kellog Soil Survey Laboratory Methods Manual Rev 6	2022	---
157	Análisis	Propiedades Físicas	Textura	Bouyoucos	NTC 11464, NTC 6299 Método A	1995, 2018	---
158	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC 4113-4, IGAC Sexta edición	2004, 2006	---
159	Muestreo	Determinación In Situ	Densidad Aparente	---	NOM-021-SEMARNAT - 2000, Método AS 03	No Reporta	---
160	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad Aparente	Gravimetría	NOM-021-SEMARNAT - 2000, Método AS 03	No Reporta	---
161	Muestreo	Determinación In Situ	Densidad Real	---	NOM-021-SEMARNAT-2000, Método AS 04	No Reporta	---
162	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad Real	Gravimetría	NOM-021-SEMARNAT-2000, Método AS 04	No Reporta	---

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Grasas y Aceites	Gravimetría	US EPA 3545, US EPA 9071 B	1996, 1998	---
2	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (fecales)	Sustrato Enzimático Multicelda	Sustrato Enzimático Multicelda	23rd ed. 2017	---
3	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
4	Análisis	Microbiología	Escherichia Coli	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
5	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Observación Microscópica	NOM-004-SEMARNAT-2002	No Reporta	---
6	Análisis	Metales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
7	Análisis	Metales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
8	Análisis	Metales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
9	Análisis	Metales	Bario	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
10	Análisis	Metales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
11	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
12	Análisis	Metales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
13	Análisis	Metales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
14	Análisis	Metales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
15	Análisis	Metales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
16	Análisis	Metales	Litio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
17	Análisis	Metales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
18	Análisis	Metales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
19	Análisis	Metales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
20	Análisis	Metales	Magensio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
21	Análisis	Metales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
22	Análisis	Metales	Mercurio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
23	Análisis	Metales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
24	Análisis	Metales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
25	Análisis	Metales	Plata	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
26	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
27	Análisis	Metales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
28	Análisis	Metales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
29	Análisis	Metales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
30	Análisis	Metales	Talio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
31	Análisis	Metales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
32	Análisis	Metales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200.7	1995, 2001	---
33	Análisis	Microbiología	Salmonella Sp	Número Más Probable	EPA 1682 Modificado	2014	---
34	Muestreo	Determinación in situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-13	1998	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Grasas y Aceites	Gravimetría	NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B	1995, 1998, 1998	---
2	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	---	ISO 10694	1995	---
3	Análisis	Iones	Cloruro	Volumetría	1. NORM-021-SEMARNAT-2000 AS-20	No Reporta	---
4	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes:	Sustrato Enzimático multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
5	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
6	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
7	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Acenaften	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
8	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
9	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Antraceno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
10	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Benzo(a)Antraceno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
11	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Benzo(a)Pireno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
12	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Benzo(b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
13	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Benzo(k)Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
14	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Criseno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
15	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Dibenzo(a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
16	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
17	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
18	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Indeno(1,2,3cd)Pireno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
19	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
20	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Pireno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
21	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))	Benzo(g,h,i)Perileno	Cromatografía	EPA 3550C, EPA 8270E	2007, 2018	---
22	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
23	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
24	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
25	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'DDT	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
26	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Cis-Clordano	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
27	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Trans-Clordano	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
28	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
29	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
30	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
31	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
32	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-BHC	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
33	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Delta BHC	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
34	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
35	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
36	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
37	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
38	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
39	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro epóxido	Cromatografía	EPA 3550C , EPA 8270 E	2007, 2018	---
40	Análisis	Pesticidas	Cianazina	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
41	Análisis	Pesticidas	EPTC	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
42	Análisis	Pesticidas	Metribuzina	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
43	Análisis	Pesticidas	Propazina	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
44	Análisis	Pesticidas	Atrazina	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
45	Análisis	Pesticidas	Benalaxil	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
46	Análisis	Pesticidas	Carbaril	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
47	Análisis	Pesticidas	Cipermetrina	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
48	Análisis	Pesticidas	Clordecona	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
49	Análisis	Pesticidas	Clortaldimetil	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
50	Análisis	Pesticidas	Dicofol	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
51	Análisis	Pesticidas	Diflufenican	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
52	Análisis	Pesticidas	Hexaclorobenceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
53	Análisis	Pesticidas	Metalacloro	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
54	Análisis	Pesticidas	Metalaxil	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
55	Análisis	Pesticidas	Oxifluorfen	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
56	Análisis	Pesticidas	Mirex	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
57	Análisis	Pesticidas	Molinato	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
58	Análisis	Pesticidas	Pentaclorobenceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
59	Análisis	Pesticidas	Pendimetalin	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
60	Análisis	Pesticidas	Piridaben	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
61	Análisis	Pesticidas	Propizamida	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
62	Análisis	Pesticidas	Simazina	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
63	Análisis	Pesticidas	Terbutilazina	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
64	Análisis	Pesticidas	Tetradifon	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
65	Análisis	Pesticidas	Trietazina	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
66	Análisis	Pesticidas	Vinclozolina	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
67	Análisis	Pesticidas	Trifluralin	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
68	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Clorfenvinfos	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
69	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Dimetoato	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
70	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etion	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
71	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil-Azinfos	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
72	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil Paration	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
73	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Malation	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
74	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil paration	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
75	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diclorvos	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E	2007, 2018	---
76	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diazino	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
77	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil Clorpirifos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
78	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metidation	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
79	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etoprofos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
80	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Benceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
81	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Tolueno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
82	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
83	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
84	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	m+p Xileno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
85	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Benceno	Cromatografía	EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D	2002, 2018	---
86	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Tolueno	Cromatografía	EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D	2002, 2018	---
87	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D	2002, 2018	---
88	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D	2002, 2018	---
89	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)	m+p Xileno	Cromatografía	EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D	2002, 2018	---
90	Análisis	Trihalometanos	Bromodiclorometano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
91	Análisis	Trihalometanos	Cloroformo	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
92	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromoclorometano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
93	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Dibromometano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
94	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Sulfuro de carbono	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
95	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tetracloruro de carbono	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
96	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Clorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
97	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
98	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,4-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
99	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1-Dicloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
100	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dicloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
101	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	trans-1,2-Dicloroeteno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
102	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dicloropropano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
103	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,3-Dicloropropano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
104	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,1,2-Tetracloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
105	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,1-Tricloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
106	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,2-Tricloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
107	Análisis	Propiedades Químicas	Conductividad Eléctrica	Electrometría	NTC 11464 , ISO 11265	1995, 1994	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
108	Análisis	Metales Totales	Cromo Hexavalente	Fotometría	EPA 3060 A, EPA 7196 A	No Reporta	---
109	Análisis	Microbiología	Escherichia Coli	Sustrato Enzimático multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
110	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522	1979	---
111	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad	Gravimetría	NTC 1495	2013	---
112	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Materia orgánica	Cálculo	ISO 10694, NTC 5403	1995, 2021	---
113	Análisis	Metales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
114	Análisis	Metales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
115	Análisis	Metales	Boro	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
116	Análisis	Metales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
117	Análisis	Metales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
118	Análisis	Metales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
119	Análisis	Metales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
120	Análisis	Metales	Plata	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
121	Análisis	Metales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
122	Análisis	Metales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
123	Análisis	Metales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
124	Análisis	Metales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
125	Análisis	Metales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	NTC 11464, EPA 200,7	1995, 2001	---
126	Análisis	Compuestos de Nitrógeno	Nitrato	Cromatografía	EPA 300.0	No Reporta	---
127	Análisis	Compuestos de Nitrógeno	Nitrito	Cromatografía	EPA 300.0	No Reporta	---
128	Análisis	PCB Congéneres	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
129	Análisis	PCB Congéneres	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
130	Análisis	PCB Congéneres	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
131	Análisis	PCB Congéneres	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
132	Análisis	PCB Congéneres	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
133	Análisis	PCB Congéneres	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
134	Análisis	PCB Congéneres	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
135	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC 11464, EPA 9045 D	No Reporta	---
136	Análisis	Iones	Sulfato	Fotometría	NORM-021-SEMARNAT-2000 AS-20	No Reporta	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
137	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC – ISO 5667-12	1998	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
2	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
3	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
4	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Benzo(a)Antraceno,	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
5	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Benzo(a)Pireno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
6	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Benzo(b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
7	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Benzo(k)Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
8	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Benzo(g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
9	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Criseno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
10	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Dibenzo(a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
11	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
12	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
13	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
14	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Indenol(1,2,3-cd)Pireno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
15	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
16	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs	Pireno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
17	Análisis	Otros compuestos Organicos	Aceites y Grasas	Gravimetría	NTC-ISO 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B Modificado	2995, 2007, 1998	---
18	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
19	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
20	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
21	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
22	Análisis	Metales Totales	Boro	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
23	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
24	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
25	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
26	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
27	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
28	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
29	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
30	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
31	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
32	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
33	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
34	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
35	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
36	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
37	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
38	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
39	Análisis	Metales Totales	Ttitanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
40	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	2001	---
41	Análisis	Pesticidas	Atrazina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
42	Análisis	Pesticidas	Cianazina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
43	Análisis	Pesticidas	EPTC	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
44	Análisis	Pesticidas	Metribuzina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
45	Análisis	Pesticidas	Propazina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
46	Análisis	Pesticidas	Benalaxil	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
47	Análisis	Pesticidas	Cipermetrina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
48	Análisis	Pesticidas	Clortaldimetil	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
49	Análisis	Pesticidas	Dicofol	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
50	Análisis	Pesticidas	Diflufenican	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
51	Análisis	Pesticidas	Metalacloro	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
52	Análisis	Pesticidas	Metalaxil	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
53	Análisis	Pesticidas	Oxifluorfen	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
54	Análisis	Pesticidas	Molinato	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
55	Análisis	Pesticidas	Pendimetalin	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
56	Análisis	Pesticidas	Piridaben	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
57	Análisis	Pesticidas	Simazina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
58	Análisis	Pesticidas	Terbutilazina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
59	Análisis	Pesticidas	Tetradifon	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
60	Análisis	Pesticidas	Trietazina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
61	Análisis	Pesticidas	Vinclozolina	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
62	Análisis	Pesticidas	Carbaril	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
63	Análisis	Pesticidas	Clordecona	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
64	Análisis	Pesticidas	Mirex	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
65	Análisis	Pesticidas	Pentaclorobenceno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
66	Análisis	Pesticidas	Propizamida	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
67	Análisis	Pesticidas	Hexaclorobenceno	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
68	Análisis	Pesticidas	Trifluralin	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E		---
69	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Clorfenvinfos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
70	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Dimetoato	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
71	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etion	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
72	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil-Azinfos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
73	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil Paration	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
74	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Malation	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
75	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil paration	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
76	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diclorvos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
77	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil Clorpirifos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
78	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diazinon	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
79	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metidation	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
80	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etoprofos	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
81	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC-ISO 11464, EPA 9045 D Modificado	1995, 2004	---
82	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Benceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
83	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Tolueno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
84	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
85	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
86	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	m+p Xileno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
87	Análisis	Trihalometanos	Bromodiclorometano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
88	Análisis	Trihalometanos	Cloroformo	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
89	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Bromoclorometano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
90	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Tetracloruro de carbono	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
91	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Clorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
92	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Dibromometano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
93	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,2-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
94	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,4-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
95	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,1-Dicloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
96	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,2-Dicloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
97	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,2-Dicloropropano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
98	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,1,1-Tricloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
99	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,1,2-Tricloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
100	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,1,1,2-tetracloroetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
101	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,1-dicloropropeno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
102	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,2,3-triclorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
103	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,2,4- Triclorobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
104	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,2,4-Trimetilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
105	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,2-Dibromoetano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
106	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,3,5-Trimetilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
107	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	2-Clorotolueno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
108	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	4-Clorotolueno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
109	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Cis-1,2-Dicloroeteno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
110	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Naftaleno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
111	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	n-Butilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
112	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Nitrobenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
113	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	n-Propilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
114	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	p-isopropiltolueno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
115	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Sec-butilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
116	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Tert-Butilbenceno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
117	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Estireno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
118	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Trans-1,2-Dicloroeteno	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
119	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	Sulfuro de carbono	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---
120	Análisis	Compuestos orgánicos volátiles	1,3-Dicloropropano	Cromatografía	EPA 5035 A, EPA 8260 D	2002, 2018	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
121	Análisis	Propiedades Químicas	Conductividad	Electrometría	NTC 11464 , ISO 11265	1995, 1994	---
122	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Materia Orgánica	Cálculo	ISO 10694, NTC 5403	1995, 2021	---
123	Muestreo	Determminación In Situ	Muestreo	---	UNE-EN ISO 5667-15, UNE-EN ISO 5667-19	2009, 2004	---
124	Análisis	Congéneres de Bifenilos Policlorados	PCB 28 (2,4,4'Triclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
125	Análisis	Congéneres de Bifenilos Policlorados	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
126	Análisis	Congéneres de Bifenilos Policlorados	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
127	Análisis	Congéneres de Bifenilos Policlorados	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
128	Análisis	Congéneres de Bifenilos Policlorados	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
129	Análisis	Congéneres de Bifenilos Policlorados	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
130	Análisis	Congéneres de Bifenilos Policlorados	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado	2007, 2018	---
131	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
132	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
133	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
134	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
135	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Cis-Clordano	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
136	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Trans-Clordano	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
137	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
138	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
139	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro epóxido	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
140	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
141	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
142	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-BHC	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
143	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Delta-BHC	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
144	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
145	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
146	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
147	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---
148	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E	2007, 2018	---

MATRIZ: BIOSÓLIDO							
COMPONENTE: BIOSÓLIDO							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
2	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (fecales)	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
3	Análisis	Microbiología	Escherichia coli	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B Modificado	23rd ed. 2017	---
4	Análisis	Microbiología	Huevos de Helminto	Observación Microscópica	NOM-004-SEMARNAT-2002.	2002	---
5	Análisis	Microbiología	Salmonella sp	Número Más Probable	EPA 1682	2014	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Determinación	Determinación In Situ	Determinación de Puntos Transversos para Realizar Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias	Cálculo	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1 Método 1	No Reporta	---
2	Determinación	Determinación In Situ	Determinación de 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	No Reporta	---
3	Determinación Directa	Determinación In Situ	Determinación de la Concentración de Oxígeno y Dióxido de Carbono en Emisiones de Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental)	Electrometría	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3A	No Reporta	---
4	Determinación	Determinación In Situ	Determinación del Contenido de Humedad en Gases de Chimenea	Gravimetría	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3 Método 4	No Reporta	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
5	Análisis	Material Particulado	Material Particulado	Gravimetría	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5	No Reporta	---
6	Muestreo	Material Particulado	Material Particulado	---	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5	No Reporta	---
7	Determinación Directa	Gases	Dióxido de Azufre	Electrometría	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6C	No Reporta	---
8	Determinación Directa	Gases	Óxidos de Nitrógeno	Electrometría	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7E	No Reporta	---
9	Determinación Directa	Gases	Monóxido de Carbono	Electrometría	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 10	No Reporta	---
10	Muestreo	Haluros de Hidrógeno y Halógenos	Haluros de Hidrógeno y Halógenos	---	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 26A Método Isocinético	No Reporta	---
11	Muestreo	Metales	Metales	---	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29	No Reporta	---
12	Análisis	Metales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7	No Reporta	---
13	Análisis	Metales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7	No Reporta	---
14	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7	No Reporta	---
15	Análisis	Metales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7	No Reporta	---
16	Análisis	Metales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7	No Reporta	---
17	Análisis	Metales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7	No Reporta	---
18	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7	No Reporta	---
19	Análisis	Metales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7	No Reporta	---
20	Análisis	Metales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7	No Reporta	---
21	Análisis	Metales	Talio	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7	No Reporta	---
22	Análisis	Metales	Mercurio	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, SM 3112 B	No Reporta	---
23	Análisis	Metales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29 Modificado, EPA 200.7	No Reporta	---
24	Análisis	Metales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29 Modificado, EPA 200.7	No Reporta	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Benceno	Cromatografía	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
2	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Etilbenceno	Cromatografía	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
3	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	o-Xileno	Cromatografía	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
4	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	m+p-Xileno	Cromatografía	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
5	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Heptano (C7)	Cromatografía	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
6	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Octano (C8)	Cromatografía	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
7	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Estireno	Cromatografía	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
8	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Nonano (C9)	Cromatografía	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
9	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Decano (C10)	Cromatografía	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
10	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tolueno	Cromatografía	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
11	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
12	Análisis	Metales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
13	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
14	Análisis	Metales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
15	Análisis	Metales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
16	Análisis	Metales	Bario	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
17	Análisis	Metales	Plata	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
18	Análisis	Metales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
19	Análisis	Metales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
20	Análisis	Metales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
21	Análisis	Metales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4	No Reporta	---
22	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	Fluorescencia Ultravioleta	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Método Equivalente Automatizado: EQSA-0495-100	No Reporta	---
23	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	Fluorescencia Ultravioleta	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Método Equivalente Automatizado: EQSA-0507-166	No Reporta	---
24	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de Referencia Automatizado: RFNA-1194-099	No Reporta	---

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
25	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de Referencia Automatizado: RFNA-0804-152	No Reporta	---
26	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	Espectrofotometría	UNE EN 16450	No Reporta	---
27	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 2.5 micras	Espectrofotometría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método Equivalente Automatizado: EQPM-0311-195	No Reporta	---
28	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Monóxido de Carbono	Fotometría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C. Método de Referencia Automatizado: RFCA-0708-172	No Reporta	---
29	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Monóxido de Carbono	Fotometría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C. Método de Referencia Automatizado: RFCA-1093-093	No Reporta	---
30	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D. Método Equivalente Automatizado: EQOA-0992-087	No Reporta	---
31	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D. Método Equivalente Automatizado: EQOA-0207-164	No Reporta	---
32	Muestreo	Compuestos Orgánicos Volátiles	Compuestos Orgánicos Volátiles	---	U.S EPA-TO-17	No Reporta	---
33	Muestreo	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	---	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2: Pararrosanilina	No Reporta	---
34	Análisis	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	Espectrofotometría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2: Pararrosanilina	No Reporta	---
35	Muestreo	Material Particulado	Partículas Suspendidas Totales	---	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen	No Reporta	---

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
36	Análisis	Material Particulado	Partículas Suspendidas Totales	Gravimetría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen	No Reporta	---
37	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. Método de Referencia Manual: RFPS-0202-141	No Reporta	---
38	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 Reporta	---
39	Muestreo	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	---	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Bajo Volumen. Método de Referencia Manual: RFPS-1298-125	No Reporta	---
40	Análisis	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	Gravimetría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Bajo Volumen	No Reporta	---
41	Muestreo	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 2.5 micras	---	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método de Referencia Manual: RFPS-0498-116	No Reporta	---
42	Determinación Directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 2.5 micras	Espectrofotometría	UNE EN 16450	No Reporta	---
43	Análisis	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 2.5 micras	Gravimetría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Bajo Volumen	No Reporta	---
44	Muestreo	Metales	Metales en Material Particulado Menor a 10 micras	---	U.S EPA IO-2.1	No Reporta	---
45	Muestreo	Metales	Metales en Material Particulado Menor a 10 micras	---	U.S EPA IO-2.3	No Reporta	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: OLORES OFENSIVOS							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Determinación Directa	Olores Ofensivos	Amoníaco	Fotometría	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de Referencia Automatizado: RFNA-0809-186, Modificado	No Reporta	---
2	Determinación Directa	Olores Ofensivos	Sulfuro de Hidrógeno	Fluorescencia Ultravioleta	U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Método Equivalente Automatizado: EQSA-0809-188, Modificado	No Reporta	---

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0839_ del _25 de julio de 2025_

"Por la cual se suspende parcialmente el alcance de la acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.070.853-7, para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y se toman otras determinaciones."

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

ARTÍCULO 3. Los demás términos, condiciones y obligaciones establecidas en la Resolución No. 0102 del 30 de enero de 2024, que no fueron objeto de modificación del presente Acto Administrativo continúan vigentes.

ARTÍCULO 4. En el caso que la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.**, no cumpla con los términos y condiciones que se relacionan en la Resolución No. 0102 del 30 de enero de 2024 y la presente resolución, el IDEAM, dará por terminada mediante Acto Administrativo la acreditación otorgada.

ARTÍCULO 5. La sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S,** deberá cesar inmediatamente el uso del logotipo o símbolo del IDEAM, así como la condición de acreditado para el alcance mencionado en el artículo primero de la presente Resolución.

ARTÍCULO 7. Por el IDEAM, notificar el presente Acto Administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada por la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 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 8. 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) 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 9. La vigencia de la presente Resolución se establece a partir de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D. C., a los 25 días del mes de julio de 2025

ELIZABETH PATIÑO CORREA
Subdirectora de Estudios Ambientales

	Nombre	**Cargo**	**Firma**
Proyectó	*Monica Alejandra Nuñez Acosta*	*Contratista*	
Revisó	Silvia Vanessa Barrera Lesmes	Abogada Grupo de Acreditación.	
Aprobó	Jeison Duvan Peñaloza Bejarano	Coordinador Grupo de Acreditación	
Aprobó	Gilberto Antonio Ramos Suarez	Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Expediente	*20236014110000694E*		
Radicado	*20256010083151*		
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