CERTIFICACIÓN ACREDITACIÓN LABORATORIO - CONVENIOS

Yo, **DILVAR JULIAN MORALES ZEA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1012374090**, expedida en Bogotá, Colombia, en mi calidad de **Representante Legal** de **VITAE INGENIERÍA & CONSULTORÍA S.A.S.**, sociedad con domicilio en Bogotá, Colombia, manifiesto lo siguiente:

Nuestra empresa cuenta con la **acreditación vigente del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)**. Sin embargo, para la toma y análisis de muestras de agua potable. En cumplimiento de la normativa aplicable, hemos suscrito un **convenio comercial vigente** con el **laboratorio DAPHNIA Ltda.**, el cual se encuentra **autorizado por el Ministerio de Salud y Protección Social**, conforme a lo establecido en la **Resolución 1598 de 2025**, "por la cual se autorizan laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos al agua para consumo humano". el laboratorio se encuentra registrado en el listado anexo a la mencionada resolución como el **Laboratorio No. 67**.

En este sentido, se **adjunta el convenio comercial vigente** con el laboratorio DAPHNIA Ltda., como soporte del cumplimiento de los requisitos exigidos en el proceso contractual.

Es importante señalar que la suscripción de este convenio no afecta ni desmejora la calidad de los servicios prestados por VITAE INGENIERÍA & CONSULTORÍA S.A.S. Al contrario, garantiza el cumplimiento de los estándares normativos y técnicos aplicables en la materia.

Asimismo, de conformidad con los requisitos establecidos en el pliego de condiciones, se precisa que el laboratorio encargado de los análisis debe contar con **acreditación vigente ante el IDEAM**, acreditación que nuestra empresa posee a nombre propio en cumplimiento estricto de los requerimientos contractuales. Para dar pleno cumplimiento a los demás ítems del pliego, se presenta el convenio suscrito con DAPHNIA Ltda., asegurando de este modo la calidad de los resultados, el cumplimiento normativo aplicable y la observancia de los principios de contratación pública.

Para efectos de verificación y cumplimiento, se remite la documentación correspondiente.

Atentamente,



Dilvar Julian Morales Zea
Identificación C.C 1012374090
Teléfono: 601 4649106 – 3147638698
Email: comercial@vitaeconsultoria.com

Bogotá, 12 de marzo de 2026

CERTIFICADO COMERCIAL

Yo, GIOVANNI SANABRIA MARTINEZ representante y director comercial de DAPHNIA SAS identificada con NIT 800.213.470-5, por medio de la presente me permito certificar el convenio comercial con la empresa VITAE CONSULTORIA AMBIENTAL SAS identificada con NIT 901371547-6, representada por DILVAR JULIAN MORALES ZEA identificado con Cedula de Ciudadanía NO. 1012374090 de Bogotá. En el cual, como laboratorio acreditado por el IDEAM para producir información cuantitativa, física y química para estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, le prestamos los servicios de análisis de laboratorio de aguas residuales, potables, superficiales, suelos y lodos al igual que la recepción de muestras en los momentos que sea requerido.

La presente se expide a solicitud del interesado.

Cordialmente,

GIOVANNI SANABRIA MARTINEZ

DIRECTOR COMERCIAL

DAPHNIA SAS

Carrera 42B No. 14 – 60 Bogotá – Colombia. Teléfonos 321 2368109 – 304 2020984
daphnia@daphnialtda.com – NIT 800.213.470-5

Scanned with MOBILE SCANNER

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

RESOLUCIÓN NÚMERO 00001598 **DE 2025**

(30 JUL 2025)

Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano

EL MINISTRO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

En ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, en especial de las conferidas en el artículo 27 del Decreto 1575 de 2007 y,

CONSIDERANDO

Que la Constitución Política, en su artículo 49, establece que la atención en salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos de responsabilidad del Estado. Además, dispone que toda persona tiene el deber de velar por el cuidado de su propia salud y por la de su comunidad.

Que la Ley 715 de 2001, en el numeral 1 del artículo 42, señala que corresponde a la Nación, a través del Ministerio de Salud y Protección Social, como ente rector y regulador en el sector salud, formular las políticas, planes, programas y proyectos de interés nacional, y coordinar su ejecución, seguimiento y evaluación.

Que los numerales 1, 5 y 6 del artículo 7 del Decreto 1575 de 2007 disponen que el Instituto Nacional de Salud (en adelante INS) será responsable de coordinar la Red Nacional de Laboratorios para el Control y Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano, proporcionar orientaciones y directrices a los laboratorios públicos y privados para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos, e igualmente, coordinar el Programa Interlaboratorio de Control de Calidad del Agua Potable (en adelante PICCAP), y se encargará de la inscripción de los laboratorios que realicen los precitados análisis.

Que en el numeral 10 del artículo 8 del Decreto ibidem, determina que es responsabilidad de las secretarías departamentales, distritales y municipales de salud realizar la inspección, vigilancia y control de los laboratorios que realizan análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano dentro de su jurisdicción.

Que el artículo 27 del Decreto 1575 de 2007, establece que el actual Ministerio de Salud y Protección Social autorizará anualmente a los laboratorios que pueden realizar los análisis físicos, químicos o microbiológicos al agua para consumo humano, tanto para control como para vigilancia y diagnóstico general, los cuales deben cumplir como mínimo, con los siguientes requisitos: 1. Infraestructura, dotación, equipos y elementos de laboratorio necesarios para realizar los análisis; 2. Personal competente en esta actividad; 3. Participar en el Programa Interlaboratorio de Control de Calidad del Agua Potable, PICCAP, que lidera el Instituto Nacional de Salud cuya inscripción es anual; y, 4. Tener implementado un Sistema de Gestión de la Calidad y Acreditación por Pruebas de Ensayo ante entidades nacionales o internacionales que otorguen dicho reconocimiento.

Que en virtud del principio de coordinación entre autoridades administrativas,

consagrado en el artículo 6 de la Ley 489 de 1998, y en atención a la responsabilidad de inspección, vigilancia y control (IVC) asignada por el Decreto 1575 de 2007 respecto a los laboratorios que realizan análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano, mediante comunicación masiva emitida el 12 de noviembre de 2024, este Ministerio, solicitó a 32 secretarías departamentales de salud existentes en el país, y a 6 distritales, como Barranquilla, Bogotá D.C., Buenaventura, Cartagena de Indias, Santa Marta, y Santiago de Cali, el envío del listado de los laboratorios que en el marco del proceso de inspección, vigilancia y control (IVC) que realizan en su jurisdicción, cumplen con los requisitos establecidos en el Decreto 1575 de 2007, esto mediante oficios con radicados:

#	Radicado	Departamento/ Distrito	Municipio/ Distrito
1	202421301748291	AMAZONAS	LETICIA
2	202421301748301	ANTIOQUIA	MEDELLÍN
3	202421301748311	ARAUCA	ARAUCA
4	202421301748321	BARRANQUILLA	BARRANQUILLA
5	202421301748331	BARRANQUILLA	BARRANQUILLA
6	202421301748341	BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ D.C.
7	202421301748351	CARTAGENA DE INDIAS	CARTAGENA DE INDIAS
8	202421301748361	CARTAGENA DE INDIAS	CARTAGENA DE INDIAS
9	202421301748371	BOYACÁ	TUNJA
10	202421301748381	CALDAS	MANIZALES
11	202421301748391	CAQUETÁ	FLORENCIA
12	202421301748401	CASANARE	YOPAL
13	202421301748411	CAUCA	POPAYAN
14	202421301748421	CESAR	VALLEDUPAR
15	202421301748431	CHOCÓ	QUIBDÓ
16	202421301748441	CÓRDOBA	MONTERIA
17	202421301748451	BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ D.C.
18	202421301748461	GUAINÍA	INÍRIDA
19	202421301748471	GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
20	202421301748481	HUILA	NEIVA
21	202421301748491	LA GUAJIRA	RIOHACHA
22	202421301748501	SANTA MARTA	SANTA MARTA
23	202421301748511	SANTA MARTA	SANTA MARTA
24	202421301748521	META	VILLAVICENCIO
25	202421301748531	NARIÑO	PASTO
26	202421301748541	NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA
27	202421301748551	PUTUMAYO	MOCOA
28	202421301748561	QUINDÍO	ARMENIA
29	202421301748571	RISARALDA	PEREIRA
30	202421301748581	ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	SAN ANDRÉS ISLA

31	202421301748591	SANTANDER	BUCARAMANGA
32	202421301748601	SUCRE	SINCELEJO
33	202421301748611	TOLIMA	IBAGUÉ
34	202421301748641	BUENAVENTURA	BUENAVENTURA
35	202421301748621	SANTIAGO DE CALI	SANTIAGO DE CALI
36	202421301748631	SANTIAGO DE CALI	SANTIAGO DE CALI
37	202421301748651	VAUPÉS	MITÚ
38	202421301748661	VICHADA	PUERTO CARREÑO

Que el 24 de enero de 2024 y el 16 de enero de 2025, el INS remitió a este Ministerio, mediante los radicados 2-5310-2024-000207 y 2-2025-000107 respectivamente, los listados de los laboratorios que participaron en el PICCAP de los ciclos 2023 y 2024, siendo el requisito establecido en el numeral 3 del artículo 27 del Decreto 1575 de 2007, para que estos obtengan la autorización emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social.

Que los días 11 y 14 de febrero de 2025, ante la falta de respuesta a la comunicación enviada el 12 de noviembre de 2024, este Ministerio reiteró a las secretarías departamentales y distritales de salud de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Buenaventura, Chocó, Guainía, La Guajira, Quindío, Magdalena, Norte de Santander, Vichada, Santa Marta y Sucre, la solicitud de remitir el listado de laboratorios que, en el marco del proceso de inspección, vigilancia y control (IVC), cumplen con los requisitos establecidos en el artículo 27 del Decreto 1575 de 2007 y que se encuentran dentro de su jurisdicción, por medio de oficios con radicados:

#	Radicado	Departamento/ Distrito	Municipio/ Distrito
1	2025213000237711	ANTIOQUIA	MEDELLÍN
2	2025213000237731	ARAUCA	ARAUCA
3	2025213000234781	CARTAGENA DE INDIAS	CARTAGENA DE INDIAS
4	2025213000237761	BOYACÁ	TUNJA
5	2025213000237811	CHOCÓ	QUIBDÓ
6	2025213000237851	GUAINÍA	INÍRIDA
7	2025213000237871	LA GUAJIRA	RIOHACHA
8	2025213000239171	SANTA MARTA	SANTA MARTA
9	2025213000239261	SANTA MARTA	SANTA MARTA
10	2025213000239221	NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA
11	2025213000239151	QUINDÍO	ARMENIA
12	2025213000269411	SUCRE	SINCELEJO
13	2025213000237781	BUENAVENTURA	BUENAVENTURA
14	2025213000239251	VICHADA	PUERTO CARREÑO

Que 33 secretarías de salud departamentales y distritales reportaron información correspondiente a 254 laboratorios que de manera preliminar cumplen con los requisitos mínimos establecidos en el artículo 27 del Decreto 1575 de 2007. Por su parte, las secretarías de salud de Amazonas, Guainía, Putumayo, Vaupés y Vichada informaron que no cuentan con laboratorios que cumplan con dichos requisitos. A continuación, se relacionan los números de radicado asignados a las comunicaciones emitidas por las 38 secretarías de salud:

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

#	Radicado	Departamento/ Distrito
1	2025423000015280	AMAZONAS
2	2025423000895932 2025423000995942	ANTIOQUIA
3	2025424000912862	ARAUCA
4	2024423003022482 2025423000741672	ATLÁNTICO
5	2024423003022482 2025423000741672	ATLÁNTICO (BARRANQUILLA)
6	2024423003013112 2025423001142442	BOGOTÁ D.C.
7	2025423000523632 2025423000499882	BOLÍVAR
8	2025424000284112 2025423001138792	BOLÍVAR (CARTAGENA DE INDIAS)
9	2025423000517632 2025423000754952	BOYACÁ
10	2024423003028312 2025423001121932	CALDAS
11	2024423002555442 2025423000683922	CAQUETÁ
12	2024423003027302	CASANARE
13	2024423003022452 2024423003026242	CAUCA
14	2024423003013042	CESAR
15	2025423000895862	CHOCÓ
16	2024423003001372	CÓRDOBA
17	2024423003021472 2025423000853982 2025423001043202	CUNDINAMARCA
18	2025423001301682	GUAINÍA
19	2024423002564802	GUAVIARE
20	2025423000088852 2024423002971852 2025423000765652	HUILA
21	2025423001207682	LA GUAJIRA
22	2025423000949502 2025423001147342	MAGDALENA
23	2025423000949502 2025423001147342	MAGDALENA (SANTA MARTA)
24	2024423002266312 2025423000800402	META
25	2025423000013492 2025423000764502	NARIÑO
26	2025424000907852	NORTE DE SANTANDER
27	2024423003013382	PUTUMAYO
28	2025423000833152 2025423001041992	QUINDÍO
29	2024423003023772 2025423000012762	RISARALDA
30	2025424001264822	ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
31	2024423002597752	SANTANDER

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

#	Radicado	Departamento/ Distrito
	2025423000834512 2025424001013842	
32	2025423000739212	SUCRE
33	2024423003025572 2025423000724992	TOLIMA
34	2025423000449202	VALLE DEL CAUCA (BUENAVENTURA)
35	2024423003026282 2025424000837102 2025423000986692 2025423000993412	VALLE DEL CAUCA (SANTIAGO DE CALI)
36	2025423000116342 2024423002730022 2025424001087772 2025423001086972 2025423001130112 2025423001138682 2025423001137052	VALLE DEL CAUCA
37	2024423002067802	VAUPÉS
38	2025423000509652	VICHADA

Con base en la información proporcionada por las secretarías de salud departamentales y distritales, y la información remitida por el INS, este Ministerio verificó la existencia de los laboratorios en la base de datos del PICCAP, confirmándose su NIT, razón social, dirección y los tipos de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos autorizados para realizar.

Que, en consecuencia, es procedente la autorización de los laboratorios identificados para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano, conforme a la información suministrada por las secretarías departamentales y distritales de salud, así como por el Instituto Nacional de Salud (INS) a través del PICCAP, toda vez que cumplen los requisitos establecidos en el artículo 27 del Decreto 1575 de 2007. Estos laboratorios se relacionan en el Documento Técnico de consolidación de laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para consumo humano, elaborado por la Subdirección de Salud Ambiental de este Ministerio.

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Objeto. Autorizar a los laboratorios relacionados en la siguiente tabla, para que realicen los análisis físicos (F), químicos (Q) y microbiológicos (MB) de agua para el consumo humano. El análisis autorizado para cada laboratorio es aquel que está señalado con una "X" en la columna respectiva.

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
1	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABÁ (CORPOURABA)	890907748-3	CALLE 92 # 98-39	X	X	X	APARTADÓ	
2	LABORATORIO OC S.A.S	811032089-4	DIAGONAL 101 # 106C-13	X	X	X		
3	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA	890984812-5	CARRERA 51 # 118 SUR 57	X	X	X	CALDAS	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
	LA SALLISTA - UNILASALLISTA - CENTRO DE LABORATORIOS							ANTIOQUIA
4	AGUASCOL ARBELAEZ S.A. E S P	830505339-0	CARRERA 4 # 20-35 EL CENTRO	X	X	X	CAUCASIA	
5	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS RÍOS NEGRO - NARE (CORNARE)	890985138-3	CARRERA 59 # 44-48, AUTOPISTA MEDELLÍN - BOGOTÁ	X	X	X	EL SANTUARIO	
6	TESTLAB - LABORATORIO ANÁLISIS DE ALIMENTOS Y AGUAS S A S	900813618-5	CARRERA 43, CALLE 32 SUR 20	X	X	X	ENVIGADO	
7	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E S P	890904996-1	CALLE 85B # 43-13	X	X	N/A	ITAGÜÍ	
8	EMPRESAS PÚBLICAS DE LA CEJA E S P	811009329-0	CALLE 20 # 29-45	X	X	X	LA CEJA	
9	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SAN JOSÉ DE LA MARINILLA ESPA E S P	811014470-1	CALLE 36 # 34-101	X	X	X	MARINILLA	
10	ACUAMBIENTE S A S.	811009419-5	CALLE 32E # 75B-27	X	X	X	MEDELLÍN	
11	ACUAZUL S A S	900039118-4	CALLE 33 # 74B-150	X	X	X		
12	ANALTEC LABORATORIOS S.A S	900656414-9	AVENIDA 33 # 74B-146	X	X	X		
13	ANÁLISIS DE AGUAS Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S.	901923816-2	CARRERA 70 # 32-88	X	X	X		
14	AOXLAB S.A.S	900567821-9	CALLE 32F # 74B-122	X	X	X		
15	BIOASIEL LABORATORIOS S A S	900314037-5	CARRERA 83D # 17-46	X	X	X		
16	BIOTRENDS LABORATORIOS S A S	830101160-5	CARRERA 50 # 25-127 OFICINA 301	N/A	N/A	X		
17	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA CORANTIOQUIA	811000231-7	CARRERA 65 # 44A-32	X	X	X		
18	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E S P	890904996-1	CALLE 66C # 34-93	X	X	X		
19	HIDROASESORES S A S	900228052-8	CARRERA 70A # 13-04	X	X	N/A		
20	HIDROQUÍMICA LABORATORIO AMBIENTAL S A S	901167087-6	CALLE 51A # 81B-12	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
21	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA - LACMA	890980134-1	CARRERA 78 # 65-46	X	X	X		
22	MEDICINA Y LABORATORIO EMPRESARIAL S A S (MEDIEMPRESA)	900617747-7	CARRERA 43C # 7D-47	X	X	X		
23	SEILAM S A S.	890928722-2	CARRERA 81A # 30AA-10	X	X	X		
24	LABORATORIO DE PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES PQI UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	890980040-8	CALLE 67 # 53-108 BLOQUE 16 OFICINA 419	X	X	N/A		
25	MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S A S	890932535-7	CARRERA 42 # 10 37	X	X	X		
26	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - GRUPO DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN - GDCON	890980040-8	CALLE 62 # 52-59 TORRE 2 LABORATORIO 232 (SIU)	X	X	X		
27	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA -LABORATORIO DE ESTUDIOS AMBIENTALES	890980040-8	CALLE 67 # 53-108 BLOQUE 20 OFICINA 244	X	X	X		
28	UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN - CENTRO DE LABORATORIOS	890902920-1	CARRERA 87 # 30-65 BLOQUE 3	X	X	X		
29	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - LABORATORIO DE INGENIERÍA SANITARIA	899999063-3	CARRERA 80 # 65-223 BLOQUE M7-203	X	X	N/A		
30	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE AGUAS Y ALIMENTOS	899999063-3	CARRERA 65 # 59A-110 BLOQUE 16-205	N/A	N/A	X		
31	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA - LABORATORIO AMBIENTAL DEL GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES – GIA	890902922-6	CIRCULAR 01 #70-01, BLOQUE 11B LABORATORIO 304 – 305 BARRIO LAURELES	X	X	X		
32	OMNIAMBIENTE S A S	811028757-0	CARRERA 48 # 60-12	X	X	X	RIONEGRO	
33	LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA, EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA EMSERPA E I C E E S.P	8001135499	CARRERA 24 ENTRE CALLES 18 Y 19 BLOQUE 3	X	X	X	ARAUCA	ARAUCA

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
34	LABORATORIO DE SUELOS, AGUAS Y FOLIALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – SEDE ORINOQUIA	899999063	KILÓMETRO 9 VÍA A CAÑO LIMÓN	X	X	X		
35	ALCALDÍA DE ARAUQUITA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUQUITA	8920994947	CARRERA 4 # 3-13	X	X	X	ARAUQUITA	
36	CARIBABARE E S P	800093257	CARRERA 18 # 15-38	X	X	X	TAME	
37	ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA S A S.	9000996468	CARRERA 47 # 85-75	N/A	N/A	X	BARRANQUILLA	BARRANQUILLA
38	AMFAC LABORATORIO S A S	9002198747	VÍA 40 # 71-197 BODEGA 204 CENTRO EMPRESARIAL MARISOL	X	X	X		
39	LABORATORIO LIMA SAS	802001608	CARRERA 47 # 76 - 235	X	X	X		
40	LABORATORIO MICROBIOLÓGICO ORTIZ MARTÍNEZ S A S	8020007544	CARRERA 42 # 76-157	X	X	X		
41	LABORATORIO MICROBIOLÓGICO BARRANQUILLA S A S	8901089861	CALLE 75 # 72-40 BODEGA 1 CENTRO EMPRESARIAL METROTEX	X	X	X		
42	SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S A S	900027049	CARRERA 41 # 73B-72	X	X	X		
43	SOCIEDAD ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA E S P S A	800135913	CARRERA 8 VÍA 5 ACUEDUCTO DISTRITAL DE BARRANQUILLA	X	X	X		
44	ZONAS COSTERAS S A S	900584424	CALLE 68 # 44-95	X	X	X		
45	LABORATORIO PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO S A – PIMSA	8600760085	PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO S A KILÓMETRO 3 VÍA MALAMBO - SABANAGRANDE	X	X	N/A	MALAMBO	
46	ACQUA LABORATORIOS S A S	900914735	CALLE 74 # 71-10 PISO 2	X	X	N/A	BOGOTÁ, D C.	BOGOTÁ, D.C
47	AGQ COLOMBIA S A S	800070853-7	CALLE 153A # 7H-72	X	X	X		
48	ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA S A S	9000996468	CALLE 94B # 56-45	X	X	X		
49	AMBIENCIO INGENIEROS S A S	800153696	CARRERA 28 # 75-37	X	X	X		
50	AMC ANÁLISIS DE COLOMBIA LTDA	830510012	CARRERA 28 # 71B - 80	X	X	X		
51	ANALQUIM LTDA.	830055841	CARRERA 25 # 73-60/66	X	X	X		
52	ANASCOL S A S	9004880558	CARRERA 72A # 51-64	X	X	X		
53	ASBIOQUIM S A S.	900129333	CARRERA 74B # 49A-51	X	X	X		
54	ASINAL S.A S.	8605183941	CALLE 10 SUR # 41-27	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
55	BIOPOLÍMEROS INDUSTRIALES S A S. - BIOPOLAB	9002464978	CARRERA 18 # 63A-50 PISO 6	X	X	X		
56	BIOQUILAB LTDA.	8300008171	CARRERA 47A # 91-85	N/A	N/A	X		
57	BIOTEK CALIDAD & ASESORÍAS	53007526-7	CARRERA 103C # 131C-04	X	X	X		
58	BIOTRENDS LABORATORIOS S A S	8301011605	CALLE 64H # 71D-31	X	X	X		
59	CALIDAD INDUSTRIAL MICROBIOLOGÍA Y ASESORÍA S A S.	8301251759	CALLE 148 # 17-15	X	X	X		
60	CALIDAD MICROBIOLÓGICA S.A S	8300164985	CARRERA 27C # 68-79	X	X	X		
61	CHEMICAL LABORATORY	9003291609	CARRERA 21 # 195-50	X	X	X		
62	CONFÍA CONTROL S.A S	9007130503	CARRERA 63 # 5A-40	X	X	X		
63	CONSULTORÍA Y SERVICIOS AMBIENTALES CIAN S.A S.	830502614	CARRERA 65 # 5A-45	X	X	X		
64	CONSULTORÍA Y SERVICIOS CONOSER LTDA.	8002443383	CARRERA 27B # 70-10	X	X	N/A		
65	CORPORACIÓN INTEGRAL DEL MEDIO AMBIENTE (CIMA)	9002414398	CARRERA 32 # 8-93 SUR	X	X	X		
66	COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES - COMNAMBIENTE S A S	900682639-6	CARRERA 62 # 103-5, CASA ESQUINERA	X	X	N/A		
67	DAPHNIA LTDA	8002134705	CARRERA 42B # 14-60	X	X	X		
68	DOCTOR CALDERÓN ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA LTDA	8002472332	AVENIDA CARRERA 20 # 87-61	X	X	X		
69	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ (EAAB)	8999990941	AVENIDA CALLE 24 # 37-15	X	X	X		
70	ENZIPAN LABORATORIOS S A	8000501590	CARRERA 53 # 69-52	X	X	X		
71	FUNDACIÓN DE ASESORÍAS PARA EL SECTOR RURAL (FUNDASES)	8000286873	CALLE 89 # 87A-50	X	X	X		
72	H2O ES VIDA S.A S	900258114	DIAGONAL 81G # 76B-34	X	X	X		
73	INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A S	830113152	CALLE 25F # 84B-47	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
74	LABORATORIO AMBIENTAL Y SERVICIOS SANITARIOS (LASS)	9003931071	CARRERA 47 # 134A-82	X	X	X		
75	LABORATORIO PROCALIDAD S A S	9014832465	CARRERA 25 # 50-55 OFICINA 101	N/A	N/A	X		
76	LABORATORIO INSTRUMENTAL DE ALTA COMPLEJIDAD	860015542	CARRERA 5 # 59A-44	X	X	X		
77	LABORATORIO QUIMICONTROL LTDA	860252774	CARRERA 78J # 40B-52 SUR	X	X	X		
78	LABORATORIO UNIDSALUD S A S	9005156449	CARRERA 72A # 9-87	X	X	X		
79	MCS CONSULTORÍA Y MONITOREO AMBIENTAL	8300734505	CARRERA 17 # 166-72	X	X	X		
80	MICROLAB LABORATORIOS Y ASESORIAS S A S - IMPEGNO	900373939	AVENIDA BOYACÁ # 49A-21	X	X	X		
81	MK INVERSIONES LTDA	860351981	CARRERA 64 # 5A-28	X	X	N/A		
82	NULAB S A S.	8000366662	CARRERA 16 # 58A-73	X	X	X		
83	SGS COLOMBIA	860049921	CARRERA 100 # 25C-11	X	X	X		
84	SOLUCIONES H2O - LABORATORIO H2O	900464949	CARRERA 27 # 75A-30	X	X	X		
85	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - LABORATORIO DE INGENIERÍA AMBIENTAL - BOGOTÁ	899999063	CARRERA 30 # 45 -03 EDIFICIO 406, LABORATORIO 228	X	X	X		
86	CONSULTORÍAS AMBIENTALES MICROBIOLÓGICAS Y FISICOQUÍMICAS S AS (CONAMFI S A S)	800218017-4	CALLE 30 # 79-19, BARRIO SANTA MÓNICA	X	X	X	CARTAGENA DE INDIAS	CARTAGENA DE INDIAS
87	GESTIÓN ANALÍTICA S A S	900484140-4	CARRERA 57B # 7C-52 URBANIZACIÓN BELLAVISTA, BARRIO 20 DE JULIO	X	X	X		
88	INGEAL ASESORÍAS Y LABORATORIO MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS Y AGUA S A S	900813138-1	CARRERA 69 # 311- 39 LOCAL 226C, EDIFICIO CENTRO DE SALUD Y NEGOCIOS RONDA REAL	N/A	N/A	X		
89	LABORATORIO UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	890480123-5	CAMPUS DE ZARAGOCILLA FACULTAD DE CIENCIAS	X	X	N/A		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
90	LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA - AGUAS DE CARTAGENA S A E S P (ACUACAR)	800252396-4	SEDE PARAGUAY TRANSVERSAL 45 # 26A-160 BARRIO PARAGUAY / SEDE PUNTA CANOA- ANILLO VIAL KM 2 # 201 PUNTA CANOA	X	X	X		
91	LABORATORIOS TORRES BENEDETTI S A.S	900743836-3	CALLE 29A # 21A-75 BARRIO MANGA CALLEJÓN DANDY	X	X	X		
92	LABORATORIO VO S A S	901176572-5	CALLE 32C # 46-34 LOCAL 102 BARRIO BOSTON	X	X	N/A		
93	UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA	890307400-1	DIAGONAL 9-32A # 32-04 BARRIO TERNERA	N/A	N/A	X		
94	LABORATORIO BIOMEDICAL	7320036-3	CALLE 10 # 9A-37	X	X	X	CHIQUINQUIRÁ	BOYACÁ
95	EMPOCHIQUINQUIRÁ E.S.P	800082204-9	AVENIDA CARRERA 6 # 14-03	X	X	X		
96	ANALIZAR LABORATORIO FISICOQUÍMICO LTDA.	826000346-1	CARRERA 33 # 16-27	X	X	X	DUITAMA	
97	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA S.A. E.S.P. (EMPODUITAMA)	891855578-7	CALLE 9A # 7-42, CALLE 16 # 14-68	X	X	N/A		
98	HIDROLAB S A S	900515331-9	CALLE 1CW #34C-160	X	X	N/A		
99	LABORATORIO ANÁLISIS - CONTROL CALIDAD ALIMENTOS Y AGUA	23555651-0	CARRERA 16 # 11-57	X	X	X		
100	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR (CORPOCHIVOR)	800252037-5	CARRERA 5 #10-125	X	X	X	GARAGOA	
101	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS NOBSA	900331439-4	CARRERA 10 # 6-25, PARQUE PRINCIPAL	X	X	N/A	NOBSA	
102	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS RED VITAL PAIPA S A E S P	900259348-5	CARRERA 17A # 23A-05 KILOMETRO 1 VÍA FRANCISCO MONTAÑA	X	X	N/A	PAIPA	

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
103	COMPAÑÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S A E S P	891800031-4	CARRERA 11 # 15-10 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CHACÓN	X	X	X	SOGAMOSO	
104	SERVIQUÍMICOS E U	826002964-0	CARRERA 9A # 16-01	X	X	X		
105	ALIMENTOS SEGUROS LABORATORIO	33368935-1	CARRERA 14 NO 2-104 PISO 2 BARRIO SURINAMA	X	X	X	TUNJA	
106	LABORATORIO CONTROL MICROBIOLÓGICO ANÁLISIS DE ALIMENTOS, AGUAS Y BEBIDAS S A S	900818178-9	AVENIDA NORTE # 47A-40	X	X	X		
107	VEOLIA AGUAS DE TUNJA S A E S.P	820000971-7	CARRERA 3 ESTE # 11-20, CARRERA 17 CON CALLE 5 PARTE ALTA LIBERTADOR	X	X	X		
108	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS, EMPOCALDAS S A E S P	890803239-9	CARRERA 8 # 13A-17 PLANTA DE TRATAMIENTO LOS CUERVOS	X	X	X	CHINCHINÁ	CALDAS
109	ACUATEST S A S	900062660-8	CARRERA 25 # 67-104	X	X	N/A	MANIZALES	
110	AGUAS DE MANIZALES S A E S P	8100005980	PLANTA NIZA VÍA A CERRO DE ORO 3	X	X	X		
111	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CALDAS - CENTRO PARA LA FORMACIÓN CAFETERA	899999034-1	KM 10 VÍA AL MAGDALENA, MANIZALES	X	X	N/A		
112	LABORATORIO DEL EJE S A S	901443085-5	CARRERA 23 # 58A-57 LOS ROSALES	N/A	N/A	X		
113	EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA (SERVAF) S A E S.P	8001694707	CALLE 16 # 17-117 LA VEGA	X	X	N/A	FLORENCIA	CAQUETÁ
114	EMPRESA PÚBLICAS DE MONTERREY S A E S P - LABORATORIO PTAP LA PACHERA	9000097341	VEREDA TIGRANA ALTA	X	X	X	MONTERREY	CASANARE
115	AMBITEST S.A.S	832000800-4	CARRERA 26 # 21-47	X	X	X	YOPAL	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
116	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO YOPAL E.I.C.E. E.S.P.	844000755-4	CARRERA 23 # 32-04 CARRERA 19 # 21-34	X	X	X		
117	SOLUCIONES AMBIENTALES -INGENIERÍA S.A.S. - SOLAM	9002734671	CARRERA 23A # 37-129	X	X	N/A		
118	SOR CONSTRUCCIONES CONSULTORÍAS S.A.S. - AQUALIM	8440026571	CARRERA 23 # 19-15	X	X	X		
119	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P	891500117-1	AVENIDA PANAMERICANA PIEDRA NORTE PLANTA EL TABLAZO	X	X	X	POPAYÁN	CAUCA
120	LABORATORIO AMBIENTAL Y DE ALIMENTOS NANCY FLÓREZ GARCÍA	824005588-0	CALLE 16A # 16-38 BARRIO SANTANA	X	X	X		
121	COMERCIALIZADORA Y LABORATORIO CRISTIAM GRAM BOGOTÁ S.A.S - ESTABLECIMIENTO LABORATORIO CRISTAL VIOLETA AGUA Y ALIMENTOS	901015580-4	CARRERA 13 # 18-48 BARRIO GAITÁN	X	X	X	VALLEDUPAR	CESAR
122	LABORATORIO DE AGUAS, CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ (CODECHOCÓ)	899999238-5	CARRERA 1 # 22-95	X	X	X	QUIBDÓ	CHOCÓ
123	AMBIELAB S.A.S.	812004917-2	CALLE 23 # 2-31	X	X	X		
124	CECAL LTDA	812005318-5	CARRERA 8 # 41-55	X	X	X		
125	LABORATORIO DE AGUA DEL CARIBE - LAC S.A.S.	901325747-7	CARRERA 7A # 64A-42B LOS ALCÁZARES	X	X	N/A	MONTERÍA	CÓRDOBA
126	LABORATORIO DE AGUAS VEOLIA AGUAS DE MONTERÍA S.A. E.S.P	812003483-3	PLANTA DE POTABILIZACIÓN SIERRA CHIQUITA	X	X	X		
127	BIOASEGURAR ANALÍTICA S.A.S	9011095450	KILÓMETRO 1.5 VÍA CAJICÁ A TABIO # 21-62 LOCAL 206	X	X	X	CAJICA	CUNDINAMARCA
128	MERIEUX NUTRISCIENCE COLOMBIA S.A.S	8909325357	CARRERA 10 # 3-55 INTERIOR 1, BARRIO SANTA LUCIA	N/A	N/A	X	CHÍA	
129	MABER SOLUCIONES HIDROQUÍMICAS S.A.S	9001420154	VEREDA EL ALTICO FINCA EL BERNAL LOTE 1	X	X	X	COGUA	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
130	HIDROLAB COLOMBIA LTDA	8000386013	AUTOPISTA A MEDELLÍN KILÓMETRO 2 5 VÍA PARCELAS DE COTA KILÓMETRO 1 3 BODEGA AEPI 3A	X	X	X	COTA	
131	EMPRESA AGUAS DE FACATATIVÁ, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS EAF S A S E S P	8001886600	CARRERA 1 SUR CALLE 16	X	X	X	FACATATIVÁ	
132	AGUASLAB S A S	9012699973	CALLE 21 # 12-26 BARRIO SUCRE	X	X	X	GIRARDOT	
133	SALUD EN TUS MANOS LTDA	9002515191	CALLE 31 # 7C-75 BARRIO BLANCO	X	X	X		
134	ACQUALITY INGENIERIA S A S.	9016580637	CARRERA 7A # 32-128	X	X	N/A		
135	EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT RICAURTE Y LA REGIÓN (ACUAGYR) S A E S P	890600003	KILÓMETRO 3 VÍA GIRARDOT - RICAURTE	X	X	X		
136	AGUAS DE LA PROSPERIDAD S.A.S E S.P	901122927	CALLE 10 SUR # 23-61	X	X	N/A	MADRID	
137	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE MADRID	8320015122	CALLE 9 # 7-99	X	X	X		
138	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOSQUERA (EAMOS) E S P.	8320008502	CARRERA 1 # 4-12	X	X	X	MOSQUERA	
139	LABCON CLD LABORATORIO Y CONSULTORÍA S A S.	9004686185	KM 18 VIA BOGOTÁ MOSQUERA PARQUE AGROINDUSTRIAL DE LA SABANA BODEGA 1 OFICINA 202	N/A	N/A	X		
140	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE SIBATÉ S.C.A - E S P	9001717109	CARRERA 3 # 6-40 BARRIO INMACULADA	X	X	X	SIBATÉ	
141	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TOCANCIPA S A E S P	9002274139	POZO PROFUNDO LA ESMERALDA PARQUE LOS PATOS, CALLE 10 # 6-63	X	X	X	TOCANCIPÁ	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
142	LABORATORIO EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE UBATÉ (EMSERVILLA) S A E S P	9008020917	SECTOR SAN JOSÉ ALTO	X	X	X	VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE	
143	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS E S P DE VILLETA	8320022684	BARRIO EL RECREO	X	X	X	VILLETA	
144	LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS Y ANÁLISIS AMBIENTAL - SENA VILLETA	8999990341	CALLE 2 # 13-03 BARRIO SAN RAFAEL	X	X	N/A		
145	ALIANZA PARA LA INOCUIDAD S A S.	901621172-1	CARRERA 36 # 8-460 OFICINAS 203 Y 204 LA PAZ	N/A	N/A	X	ZIPAQUIRÁ	
146	EMPRESAS PÚBLICAS DE ZIPAQUIRÁ (EPZ) E.S.P	8000059009	VEREDA ALTO DE LA CRUZ COGUA	X	X	X		
147	EMPOAGUAS E S P	822001883-3	CALLE 19 # 19D-35	X	X	X	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE
148	LABORATORIO DE AGUAS EMPUGAR E S P	891180074-9	KILÓMETRO 1 VÍA GARZÓN - SAN RAFAEL	X	X	X	GARZÓN	HUILA
149	AQUATEKNICA LTDA	900127670-6	CARRERA 6 # 25-81 BARRIO LAS GRANJAS	X	X	N/A	NEIVA	
150	AGUALIMSU S A S	813001240-5	CALLE 13 # 6-10	X	X	X		
151	LABORATORIO DE AGUAS EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA	891180010-8	AVENIDA BUNGANVILES, PLANTA DE TRATAMIENTO EL JARDÍN - E P N	X	X	X		
152	LABORATORIO DIAGNOSTICAMOS S.A.S. DIVISIÓN AMBIENTAL	800179073-9	CARRERA 11 # 7-45 BARRIO ALTICO	X	X	X		
153	AMBILAB S.A.S	900813726-2	CALLE 1A # 4-50 BARRIO TRINIDAD	X	X	N/A	PITALITO	
154	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PITALITO (EMPITALITO) E.S.P.	800089312-8	KILÓMETRO 1 VÍA AL BATALLÓN, PLANTA DE TRATAMIENTO GUATIPAN	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
155	K2 INGENIERIA S.A.S	804007055-3	EL CERREJÓN PLANTA DE AGUA	X	X	X	ALBANIA	LA GUAJIRA
156	OPERADORES DE SERVICIOS DE LA SIERRA S A E S P	819003805-7	CORREGIMIENTO CORDOBITA TRONCAL DEL CARIBE # 13-2	X	X	X	CIÉNAGA	MAGDALENA
157	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SANTA MARTA E.S.P. (ESSMAR)	800181105-1	KILÓMETRO 0 VÍA RIOHACHA PLANTA TRATAMIENTO MAMATOCO	X	X	X	SANTA MARTA	
158	LABORATORIO DE ANÁLISIS AMBIENTAL DEL CARIBE S.A.S.	900596117-5	MANZANA 5 CASA 2 URBANIZACIÓN SIERRA ADENTRO	X	X	X		
159	LABORATORIO MICROBIOLÓGICO Y FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y ALIMENTOS	57438523-9	CALLE 24 # 16-64	X	X	X		
160	LABORATORIO UNIDAD DE LABORATORIOS DE CALIDAD AMBIENTAL MARINA	8002500620	CALLE 25 # 2-55 RODADERO SUR PLAYA SALGUERO	X	X	X		
161	PROQUIMAG S A S	900834997-1	AVENIDA DEL LIBERTADOR # 17-65	X	X	X		
162	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO	8920002651	CALLE 48A # 38A-48 PLANTA LA ESMERALDA	X	X	X	VILLAVICENCIO	META
163	LABORATORIO ANÁLISIS DE AGUAS AMPARO RESTREPO ALFAMPAR S.A.S	9001296816	CARRERA 38 # 35-15 BARZAL	X	X	X		
164	LABORATORIO AVALAB S.A.S.	901066262-5	CARRERA 32 # 43-50 EL TRIUNFO	N/A	N/A	X		
165	TECNOAMBIENTAL S A S	8220017390	CALLE 40 # 25-91	X	X	X		
166	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA POTABLE DE EMPOOBANDO E S P	800140132-6	CARRERA 7 CALLE 30 ESQUINA PLANTA DE TRATAMIENTO	X	X	X	IPIALES	NARIÑO
167	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD AGUAS DE EMPOPASTO S A E S P.	891200686-3	EMPOPASTO PLANTA CENTENARIO ANTIGUA SALIDA AL NORTE	X	X	X	SAN JUAN DE PASTO	
168	LABORATORIO DE ANÁLISIS AMBIENTAL, UNIVERSIDAD MARIANA	800092198-5	CAMPUS DEPORTIVO ALVERNIA UNIVERSIDAD MARIANA	X	X	N/A		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
169	LABORATORIO DE ANÀLISIS QUÍMICO Y AGUAS	800118954-1	CALLE 18 # 50-02 TOROBAJO	X	X	X		
170	LABORATORIOS DEL VALLE S A S	900844119-4	CALLE 21 # 30-29	X	X	X		
171	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	890500622-6	CAMPOS ELISEOS AVENIDA 10 VÍA LOS PATIOS	X	X	X	LOS PATIOS	NORTE DE SANTANDER
172	AGUA DE LOS PATIOS S A E S P	900163757-0	KILÓMETRO 14 VÍA CÚCUTA – PAMPLONA, LOS VADOS	X	X	X		
173	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, LABORATORIO DE AGUAS	8001631300	VÍA ACOLSURE SEDE EL ALGODONAL	X	X	X	OCAÑA	
174	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A E.S.P.	8002453442	CARRERA 33 # 7A-11 LA PRIMAVERA – PLANTA ALGODONAL	X	X	X		
175	ADAMIUAIN	890505844-7	TRANSVERSAL 52 # 3C-03 BARRIO JOSE ANTONIO GALÁN	X	X	X		
176	LABORATORIO MICROBIOLÓGICO MARGIE OJEDA	378238374	AVENIDA 0A # 12-05 EDIFICIO INGRID	N/A	N/A	X	SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
177	MICROLAB DEL NORTE MK S A S.	901713142-6	CALLE 7 NORTE #2E-26	N/A	N/A	X		
178	LABORATORIO DE ENSAYOS DE AGUA DE AGUAS KPITAL CÚCUTA	900080956-2	KDX 14 # 6-43A PLANTA EL PÓRTICO VÍA CUARTELES	X	X	X		
179	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PAMPLONA EMPOPAMPLONA S.A E.S.P	800094327-8	PLANTA DE TRATAMIENTO CARIONGO, PARQUE RECREACIONAL LOS TANQUES	X	X	X	PAMPLONA	
180	EMPRESAS MUNICIPALES DE TIBÚ EMTIBU	807000697-0	CARRERA 7 # 10-35 BARRIO DIVINO NIÑO	X	X	X	TIBÚ	
181	AQUALIA VILLA DEL ROSARIO S.A.S E.S.P	901368043-5	CALLE 23 # 12-20, BARRIO GRAN COLOMBIA	X	X	X	VILLA DEL ROSARIO	
182	DON POLLO - NOMBRE COMERCIAL QUINOLAB LABORATORIO AGROINDUSTRIAL	801004045-5	KILÓMETRO 7 # - ANTIGUA VÍA AL VALLE LA Y CALARCÁ	X	X	X	ARMENIA	QUINDÍO
183	EMPRESAS PÚBLICAS DE ARMENIA (EPA)	890000439-9	CARRERA 14 CALLE 44 NORTE	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
184	EMPRESAS PÚBLICAS DEL QUINDÍO EPQ S.A. E.S.P	8000638237	CARRERA 14 # 22-30	X	X	X		
185	LAIMAO S.A.S	900657805-7	CALLE 9 # 22-82 PISO 2	X	X	N/A		
186	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	8999990341	AVENIDA CENTENARIO # 44 NORTE 15	X	X	X		
187	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE SERVICIOS DE BARCELONA QUINDÍO E.S.P	8002226559	CARRERA 11 # 11-25 BARCELONA QUINDIO	X	X	X	CALARCÁ	
188	LABORATORIO AMBIENTAL DE EMPRESAS PÚBLICAS DE CALARCÁ EMCA E.S.P	890000377-0	CARRERA 24 # 39-54	X	X	X		
189	COMPAÑÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS S.A. E.S.P. (ACUASEO)	800211801-0	CARRERA 15 # 183-131 VILLA CAROLA	X	X	X	DOSQUEBRADAS	RISARALDA
190	SERVICIUDAD E.S.P - LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD	816001609-1	TANQUE LAS MARGARITAS - VILLASANTANA	X	X	X		
191	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA VIRGINIA - LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD	800103884-9	VEREDA GRANATAL	X	X	X	LA VIRGINIA	
192	ANALTEC LABORATORIOS S.A.S.	900656414-9	CARRERA 12 # 1A-27 BARRIO POPULAR MODELO	X	X	X	PEREIRA	
193	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P	816002020-7	AVENIDA CIRCUNVALAR. LA AURORA SUBIENDO A ALTO CANCELES	X	X	X		
194	LABORATORIO ALISCCA S.A.S	900193645-2	CARRERA 11 # 40-105 BARRIO MAYORCA	X	X	X		
195	LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS Y ALIMENTOS -UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	891480035-9	CARRERA 27 # 10-02. EDIFICIO 8 PISO 1 Y 2	X	X	X		
196	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL (EMPOCABAL) E.S.P – E.I.C.E.	800050603-7	CARRERA 15 # 12-11	X	X	X	SANTA ROSA DE CABAL	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
197	VEOLIA AGUAS DEL ARCHIPIELAGO S.A. E.S.P.	9000422484	AVENIDA LOS LIBERTADORES CARRERA 3A # 2A-56	X	X	X	SAN ANDRES ISLA	ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
198	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA (ESBARBOSA) E.S.P.	804003025-4	KILÓMETRO 1 VÍA VÉLEZ, VEREDA EL AMARILLO	X	X	X	BARBOSA	SANTANDER
199	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	900045408-1	CARRETERA NACIONAL VÍA EL BOSTON PLANTA DE TRATAMIENTO	X	X	X	BARRANCA-BERMEJA	
200	LABORATORIO DE ANÁLISIS Y SERVICIOS TÉCNICOS S.A.S.	900756884-3	CARRERA 34A # 61-90	X	X	X		
201	ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.	890200162-2	CARRETERA A PAMPLONA VÍA LA MALAÑA KILÓMETRO 1	X	X	X	BUCARAMANGA	
202	BIOCONTROL CARE S.A.S	900829632-9	CARRERA 9 # 42-38	X	X	X		
203	CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S.	900023598-6	CALLE 12 # 16-40	X	X	X		
204	INOQUALAB S.A.S.	900505973-4	CARRERA 22 # 35-40 INTERIOR 224	X	X	X		
205	LABORATORIO BACTERIOLÓGICO DE ALIMENTOS - LABALIME S.A.S	900712236-1	CALLE 33 # 20-29 PISO 2	X	X	X		
206	LABORATORIO QUÍMICO DE CONSULTAS INDUSTRIALES, UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	890201213-4	CALLE 9 CON CARRERA 27 CAMPUS CENTRAL	X	X	X		
207	QUIMIPROYECTOS S.A.S	900500779-9	CARRERA 24 # 36-15	X	X	X		
208	SIAMA S.A.S	804016152-8	CARRERA 24 # 36-11	X	X	X		
209	PSL PROANÁLISIS S.A.S BIC	800193010-3	CALLE 200 # 10-77	X	X	X	FLORIDABLANCA	
210	COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y AFINES CISLAB T.I.P	804000243-1	KILÓMETRO 7 AUTOPISTA A FLORIDABLANCA # 22-31 CENTRO INDUSTRIAL Y LOGÍSTICO SAN JORGE	X	X	N/A	GIRÓN	
211	LABORATORIO DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA (EPMM)	890205049-0	CALLE 13 # 6A-58	X	X	X	MÁLAGA	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
212	BOLÍVAR INDUSTRIAL AMBIENTAL LABORATORIOS S A S	901007479-4	KILÓMETRO 3 VÍA GUATIGUARÁ, LOTE 4, VEREDA GUATIGUARÁ	X	X	X	PIEDECUESTA	
213	INSTITUTO TÉCNICO PARA EL DESARROLLO RURAL - IDEAR	800127759-1	KILÓMETRO 3 VÍA SAN GIL A BUCARAMANGA	X	X	X	SAN GIL	
214	LABORATORIO DE AGUAS UNISANGIL	800152840-4	KILÓMETRO 2 VÍA SAN GIL A CHARALÁ	X	X	X		
215	AGUAS DEL SOCORRO S.A. E.S.P.	900639462-8	KILÓMETRO 1.2 VÍA SOCORRO A PÁRAMO	X	X	X	SOCORRO	
216	CORPORACIÓN UNIVERSIDAD LIBRE DE COLOMBIA	860013798-5	CAMPUS UNIVERSITARIO MAJAVITA	X	X	X		
217	LABORATORIO FÍSICO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	899999034-1	TRANSVERSAL 8 # 8A-50	X	X	X	VÉLEZ	
218	AGUAS DE LA SABANA S A E S P	823004005-8	CARRETERA TRONCAL KILÓMETRO 1 VÍA SINCELEJO A COROZAL	X	X	X	SINCELEJO	SUCRE
219	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBICOS DE CHAPARRAL	809002366-4	KILÓMETRO 2 VÍA VEREDA AGUAYO - CHAPARRAL	X	X	X	CHAPARRAL	TOLIMA
220	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD PTAP - CHICORAL EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL E S P	890704204-7	CALLE 9 # 4-50 BARRIO PRIMERO DE MAYO (CHICORAL TOLIMA)	X	X	X	ESPINAL	
221	ACQUA Y VIDA	901458322	CARRERA 4G # 38A-01 BARRIO MAGISTERIO	X	X	X	IBAGUÉ	
222	CORPORACIÓN DE CUENCAS DEL TOLIMA (CORCUENCAS)	800246198-8	VIVERO EL SECRETO PREDIO # 65, VEREDA LLANITOS KILÓMETRO 8	X	X	N/A		
223	EMPRESA LBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (IBAL) S A E S P OFICIAL	800089809-5	CARRERA 3 # 1-04 BARRIO LA POLA	X	X	X		
224	LABORAGUAS S A S.	900418581-6	CALLE 33 # 48-41 BARRIO CÁDIZ	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
225	ACONPIS	901517442	CALLE 8 # 19-83 EDIFICIO BULEVAR LOCALES 7 Y 8 PISO 2	X	X	X	MELGAR	
226	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PLANTA VENECIA, SOCIEDAD DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE BUENAVENTURA S.A. E.S.P.	835001290-3	KILÓMETRO 19 VÍA BUENAVENTURA A CALI, VEREDA VENECIA	X	X	X	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA
227	SANTA ANITA NÁPOLES S.A.	900211167-1	CALLE 5A # 7-19 CORREGIMIENTO SAN JOAQUÍN	X	X	X	CANDELARIA	
228	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS EMCARTAGO E.S.P.	836000349-8	CALLE 1E # 1-00, BARRIO ORTEZ	X	X	X	CARTAGO	
229	ACUAVALLE S.A. E.S.P.	890399032-8	CARRERA 18 # 17A-49	X	X	X	GUADALAJARA DE BUGA	
230	AGUAS DE BUGA S.A. E.S.P.	815001629-3	KILÓMETRO 1 VÍA LA HABANA	X	X	X		
231	AVIDESA DE OCCIDENTE S.A.	815000863-6	KILÓMETRO 3 VÍA BUGA A TULUÁ	X	X	X		
232	LABORATORIO AGUAQUIM S.A.S	901818384-3	CARRERA 21B # 8-SUR 16	X	X	N/A	JAMUNDÍ	
233	AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	900651752-8	KILÓMETRO 7, VÍA PALMIRA BARRANCAS	X	X	X	PALMIRA	
234	ANÁLISIS AMBIENTAL S.A.S.	890329571-7	AVENIDA 9A NORTE # 10-117	X	X	X	SANTIAGO DE CALI, DISTRITO ESPECIAL	
235	AVALQUIMICO S.A.S	900072693-7	CALLE 25 N # 2 BIS-58	X	X	N/A		
236	BIOLAB DEL VALLE S.A.S	900914013-3	CALLE 28A # 24A-94	X	X	X		
237	CENTRO INTEGRAL DE ANÁLISIS	38248164-3	CALLE 10 # 31-33	X	X	X		
238	CHEMICAL LABORATORIO S.A.S	900765374 - 7	CARRERA 56 # 5-180	X	X	X		
239	ECOQUIMICA S.A.S	805018221-0	CARRERA 24 # 9C-21	X	X	N/A		
240	EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI (EMCALI) E.I.C.E. E.S.P., LABORATORIO DE AGUA POTABLE	890399003-4	CALLE 4 OESTE # 9-00, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DEL RÍO CALI	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
241	LABORATORIO BIOCENTER S A S	900761000-1	CARRERA 57 # 2-55	X	X	X		
242	AQUA LABORATORIO S A S	901588977 - 2	CALLE 2A # 39-25	X	X	X		
243	HIDROAMBIENTAL S A S	805004925-6	CARRERA 45 # 5A-24	X	X	X		
244	HYDRO CARE LABORATORIO S A S	901178096-1	CARRERA 8 # 78-08	X	X	X		
245	LABORATORIO DE AGUAS DEL INSTITUTO CINARA – FUNDACIÓN CINARA	800089677-0	CALLE 15 # 75-00	X	X	X		
246	SYNLAB COLOMBIA S A S	800087565-5	AVENIDA 2 NORTE # 22N-19	X	X	X		
247	LABORATORIO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES LIA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA DE CALI	860013720-1	CALLE 18 # 118-250	X	X	N/A		
248	LABORATORIOS MICROBIOXA S A S	901741988-9	AVENIDA 6N # 37B-100 PISO 2	X	X	X		
249	LABORATORIO PRESTACIÓN DE SERVICIOS EXTERNOS CIENCIAS BÁSICAS Y MICROBIOLOGÍA - UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI - USC	890303797-1	CALLE 5 # 62-00	X	X	X		
250	MICROAMBIENTAL INGENIERÍA S A S	900640166-4	AVENIDA 3 NORTE # 49-36	X	X	X		
251	MICROLAB S A S	805019040-9	AVENIDA 2G NORTE # 51N-71	X	X	X		
252	INGENIO SAN CARLOS S A	891900129-6	KILÓMETRO 7 VÍA PALOMESTIZO	X	X	X	TULUÁ	
253	CENTROAGUAS S A E S P	821002115-6	KILÓMETRO 1 VÍA LA RIVERA	X	X	X		
254	DBO INGENIERÍA LTDA	800083757-4	CALLE 10 # 29B-51	X	X	N/A	YUMBO	

Parágrafo. Los laboratorios autorizados deberán mantener las condiciones que dieron lugar a la autorización. El incumplimiento de dichas condiciones podrá dar lugar a la pérdida de la autorización, conforme al reporte que, para tal efecto, remitan las Secretarías de Salud, y el Instituto Nacional de Salud a este Ministerio.

ARTÍCULO 2. Notificaciones. Notificar personalmente el contenido de la presente resolución a los representantes legales de los laboratorios relacionados en el artículo anterior o a quien se autorice para tal efecto, advirtiéndoles que contra la presente

resolución únicamente procede el recurso de reposición de conformidad con lo dispuesto en el artículo 74 de la Ley 1437 de 2011.

Parágrafo 1. Si no pudiere hacerse la notificación personal, se procederá a efectuar notificación por aviso, conforme a lo dispuesto en el artículo 69 de la Ley 1437 de 2011.

Parágrafo 2. El recurso de reposición deberá interponerse por escrito a los correos electrónicos echaves@minsalud.gov.co y mcontreras@minsalud.gov.co, dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación personal, o a la notificación por aviso, según el caso, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 76 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO 3. Comunicaciones. Comunicar el contenido de este acto administrativo a las secretarías de salud departamentales y distritales, y al Instituto Nacional de Salud – INS.

ARTÍCULO 4. Vigencia y derogatoria. La presente resolución rige a partir de la fecha de su ejecutoria y deroga la Resolución 00000229 del 19 de febrero de 2024.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Bogotá, D.C. 30 JUL 2025

GUILLERMO ALFONSO JARAMILLO MARTÍNEZ
Ministro de Salud y Protección Social

Aprobó:
Viceministro de Salud Pública y Prestación de Servicios (E)
Directora de Promoción y Prevención (E)
Vo. Bo. Rodolfo Enrique Salas Figueroa, Director Jurídico (E).

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN No. 0361 del 10 de abril de 2025

"Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, 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 Decreto 291 de 2004, artículo 5, el artículo 2.2.8.9.1.5 del Decreto 1076 de 2015, el Decreto 0044 del 13 de enero de 2023, 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. 0533 del 11 de junio de 2021, la cual reposa bajo el Expediente No. 201960100100400008E, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM renovó la acreditación y extendió el alcance para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **DAPHNIA LTDA**. Identificada con N.I.T. 800.213.470-5 con domicilio en la carrera 42 B No. 14 – 60 de 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, durante un periodo de cuatro (4) años hasta el 26 de julio del 2025.

Que la sociedad DAPHNIA LTDA. solicitó al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM el cambio de razón social a **DAPHNIA S.A.S.** y el Seguimiento de la acreditación y Ampliación del alcance, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 *"Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración",* versión 2017.

Que mediante correo electrónico con fecha del 06 de marzo de 2023 que reposa bajo radicado No. 20239910014152, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM realizó un requerimiento de aclaración al trámite de seguimiento de la acreditación y ampliación del alcance solicitado por la sociedad **DAPHNIA S.A.S.**

Que mediante radicado No. 20239910054832 del 13 de julio de 2023 que reposa bajo el expediente No. 20236014110002186E, la sociedad **DAPHNIA S.A.S**., identificada con N.I.T. 800.213.470-5, con domicilio en la Carrera 42 B No. 14-60, en la ciudad de Bogotá D.C., solicitó al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM la Ampliación del alcance acreditado, bajo los lineamientos de la norma ISO/IEC 17025 *"Requisitos Generales de competencia de laboratorios de ensayo y calibración"*, versión 2017.

Que mediante correo electrónico con fecha del 19 de julio de 2023 que reposa bajo radicado No. 20239910054832, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM realizó un requerimiento de aclaración al trámite de ampliación del alcance de la acreditación solicitado por la sociedad **DAPHNIA S.A.S.**

Que mediante correo electrónico con fecha del 01 de agosto de 2023 que reposa bajo radicado No. 20239910054832, la sociedad **DAPHNIA S.A.S**., allegó al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM respuesta al requerimiento de aclaración.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN No. 0361 del 10 de abril de 2025

"Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, y se toman otras determinaciones."

Que mediante Resolución No. 0778 del 13 de junio de 2023, la cual reposa bajo el Expediente No. 20236014110002186E, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM resolvió el recurso de reposición interpuesto contra la Resolución No. 0434 del 30 de marzo de 2023.

Que mediante radicado No. 20236010055011 del 04 de agosto de 2023 el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM envió a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.**, el oficio de formalización del inicio de trámite de Ampliación del alcance acreditado.

Que mediante radicado No. 20236010055451 del 08 de agosto de 2023 el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM remitió a la sociedad **DAPHNIA S.A.S**. la cotización y orden de consignación del valor de la visita de Ampliación del alcance acreditado.

Que mediante comunicación electrónica del 07 de septiembre de 2023, radicada bajo el consecutivo No. 20239910071092, la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** remitió al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM el soporte de pago correspondiente a la visita de Ampliación del alcance acreditado.

Que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM mediante oficio con radicado No. 20246010036091 del 29 de abril de 2024, remitió a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** la confirmación de las fechas de evaluación de etapa 1 y 2 correspondiente a la visita de Ampliación del alcance acreditado.

Que mediante radicado No. 20249910038112 del 16 de mayo de 2024, la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** allegó al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM los documentos correspondientes a la etapa 1 de la evaluación con fines de Ampliación del alcance acreditado.

Que mediante radicado No. 20246010043991 del 17 de mayo de 2024, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM remitió a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** el informe final de etapa 1 de la evaluación con fines de Ampliación del alcance acreditado, confirmando la procedencia de la Etapa 2.

Que la etapa 2 de la evaluación fue realizada por parte del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM de manera presencial durante los días 03 al 05 de julio de 2024, tal como obra en los registros del expediente perteneciente a la sociedad **DAPHNIA S.A.S**.

Que mediante comunicación electrónica del 05 de julio de 2024, radicado No. 20249910063382, la sociedad **DAPHNIA S.A.S.**, solicitó las siguientes modificaciones en su alcance de evaluación:

"Retirar del alcance

Matriz	Componente	Actividad	Variable	Técnica	Método
Suelo	Suelo	Análisis	Metales Disueltos	Cromo Hexavalente	Espectrofotometría
Agua	Continental	Análisis	Carbamatos	Siduron	Cromatografía
Agua	Continental	Análisis	Carbamatos	Mexacarbate	Cromatografía
Agua	Continental	Análisis	Carbamatos	Carbaril (Sevin)	Cromatografía
Aire	Calidad de aire	Muestreo	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)pireno	---

(...)"

Que el 10 de julio de 2024 el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM proyectó el informe de evaluación In Situ, correspondiente a la visita de

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN No. _0361_ del _10 de abril de 2025_

"Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, y se toman otras determinaciones."

Ampliación del alcance de la sociedad **DAPHNIA S.A.S**. mediante oficio con radicado No. 20246010067061.

Que la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** allegó al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM por medio de correo electrónico del día 16 de julio de 2024 con Radicado No. 20249910068402 del 17 de julio de 2024, el plan de acciones correctivas para las no conformidades detectadas en la evaluación in situ de Ampliación del alcance.

Que el 22 de julio de 2024 el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM envió a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** el plan de acciones correctivas revisado mediante comunicación electrónica con radicado No. 20246010072101, para las no conformidades detectadas en la evaluación in situ de Ampliación del alcance.

Que mediante oficio con radicado No. 20249910095972 del 09 de septiembre de 2024, la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** solicitó al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM ampliación del término para la entrega de evidencias para tratamiento de no conformidades detectadas durante la evaluación in situ de Ampliación del alcance.

Que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM mediante oficio radicado bajo el consecutivo No. 20246010104141 del 24 de septiembre de 2024, envió respuesta sobre la procedencia de la ampliación del término solicitada por la sociedad **DAPHNIA S.A.S**. e informó la nueva fecha máxima para la entrega de evidencias.

Que el 30 de octubre de 2024 la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** allegó al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM las evidencias para tratamiento de no conformidades detectadas durante la evaluación in situ de Ampliación del alcance, por medio de oficio con radicado No. 20249910123152 del 31 de octubre de 2024.

Que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM mediante oficio radicado bajo el consecutivo No. 20246010134341 del 26 de noviembre del 2024, remitió a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** oficio de requerimiento de información adicional para el tratamiento de no conformidades detectadas durante la evaluación in situ de Ampliación del alcance.

Que la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** mediante correo electrónico del 11 de diciembre de 2024, radicado No. 20249910143312, envió al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM respuesta a la solicitud de evidencias adicionales del proceso de Ampliación del alcance.

Que mediante radicado No. 20246010144891 del 17 diciembre de 2024, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM remitió a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** el informe de finalización de la revisión de acciones correctivas relacionado con el proceso de Ampliación del alcance acreditado.

Que el día 19 de diciembre de 2024 se llevó a cabo el comité de acreditación No. 2024-112 por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM correspondiente al trámite de Ampliación del alcance acreditado de la sociedad **DAPHNIA S.A.S.**

Que, así las cosas, se hace necesario para el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, emitir un Acto Administrativo con el objetivo de pronunciarse de fondo respecto al trámite de Ampliación del alcance acreditado para la sociedad **DAPHNIA S.A.S.**, identificada con N.I.T. 800.213.470-5, con domicilio en la

carrera 42 B No. 14 – 60 de 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 según la información remitida, la sociedad **DAPHNIA S.A.S.**, cumplió todas las etapas y requisitos establecidos en la Resolución No. 0104 del 2022, proferida por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM para el proceso de Ampliación del alcance acreditado.

Que los documentos de la solicitud y desarrollo del proceso de Ampliación del alcance de la sociedad **DAPHNIA S.A.S**, reposan en la dependencia del Grupo de Acreditación de la Subdirección de Estudios Ambientales del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, en el expediente No. 20236014110002186E.

FUNDAMENTOS LEGALES

Que con fundamento en los principios de la función pública, consagrados en el artículo 209 de la Carta 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 Constitución Política y en la Ley.

Que de acuerdo con lo establecido en el artículo 17 de la Ley 99 del 22 de diciembre 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.

Que a través del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 el Gobierno Nacional expidió el Decreto Único Reglamentado del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, cuyo objeto es compilar la normatividad expedida por el Gobierno Nacional en ejercicio de las facultades reglamentarias conferidas por el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política, para la cumplida ejecución de las leyes del sector Ambiente en el Artículo 2.2.8.9.1.5, estableció que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, es la Entidad competente para establecer los sistemas de referencia para la acreditación e inter calibración analítica de los laboratorios cuya actividad esté relacionada con la producción de datos e información de carácter físico, químico y biótico de la calidad del medio ambiente de la República de Colombia.

Que 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 de conformidad con el numeral 13 del Artículo Décimo Quinto del Decreto 291 del 29 de enero de 2004, corresponde al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN No. _0361_ del _10 de abril de 2025_

"Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, y se toman otras determinaciones."

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 el Instituto de Hidrología, Meteorología, y Estudios Ambientales – IDEAM, publicó la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022 "*Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para la Acreditación de Laboratorios Ambientales en Colombia y se toman otras determinaciones*", la cual quedó en firme a partir de su publicación en el Diario Oficial, el 04 de febrero de 2022.

Que mediante el Decreto número 0044 del 4 de enero de 2023, la Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible, nombró a la doctora GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO, en el empleo de Directora General Código 0015 Grado 23, del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.

Que mediante la Resolución No. 0510 del 26 de abril de 2023, la Directora General del IDEAM delegó en la Subdirección de Estudios Ambientales del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, 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.

CON RELACIÓN A LA ACREDITACIÓN

Que el Instituto de Hidrología, Meteorología, y Estudios Ambientales – IDEAM, publicó la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022 *"Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para la Acreditación de Laboratorios Ambientales en Colombia y se toman otras determinaciones",* la cual quedó en firme a partir de su publicación en el Diario Oficial, el 04 de febrero de 2022.

Que mediante el título I de la Resolución No. 0104 de 2022, se consagraron las disposiciones generales que regulan el otorgamiento de la acreditación, estableciendo el objeto, las definiciones y alcance que deben cumplir los laboratorios ambientales del sector público y privado que produzcan información física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales concernientes a la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.

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

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

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

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

Artículo 1. Ampliar el alcance de acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades

Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **DAPHNIA S.A.S**., identificada con N.I.T. 800.213.470-5, con domicilio en la carrera 42B No. 14 – 60 de la ciudad de Bogotá D.C., para las variables relacionadas a continuación, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025, "*Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración*" versión 2017:

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,50 mg/L - 1000 mg/L
2.	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,10 mg/L - 300 mg/L
3.	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,50 mg/L - 1000 mg/L
4.	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,50 mg/L - 1000 mg/L
5.	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,005 mg/L - 2,0 mg/L
6.	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,002 mg/L - 2,0 mg/L
7.	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,005 mg/L - 2,0 mg/L
8.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Disulfuro de Carbono	Cromatografía	EPA 5030C, EPA 8260D	Rev. 3 mayo 2003, Rev. 4 junio 2018	0,01 µg/L - 5,00 µg/L
9.	Análisis	Carbamatos	Aminocarb	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
10.	Análisis	Carbamatos	Barban	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
11.	Análisis	Carbamatos	Carbofurano	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
12.	Análisis	Carbamatos	Clorprofam	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
13.	Análisis	Carbamatos	Diuron	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
14.	Análisis	Carbamatos	Fenuron	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
15.	Análisis	Carbamatos	Fluometuron	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
16.	Análisis	Carbamatos	Linuron	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
17.	Análisis	Carbamatos	Metomil	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
18.	Análisis	Carbamatos	Monuron	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
19.	Análisis	Carbamatos	Neburon	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
20.	Análisis	Carbamatos	Oxamil	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
21.	Análisis	Carbamatos	Profam	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
22.	Análisis	Carbamatos	Propoxur	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
23.	Análisis	Carbamatos	Swep	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	EPA 1311, SM 5530 B, D Modificado	Rev 0 Julio 1992, SM 23rd ed. 2017	4,00 mg/kg - 200 mg/kg

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)Pireno en material particulado menor a 10 micras	Cromatografía	UNE-EN 15549	2008	2,00 µg/filtro - 40,0 µg/filtro

Artículo 2. No ampliar el alcance de acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **DAPHNIA S.A.S**., identificada con N.I.T. 800.213.470-5, con domicilio en la carrera 42B No. 14 – 60 de la ciudad de Bogotá D.C., en las variables relacionadas a continuación, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025, "*Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración*" versión 2017:

MATRIZ: AGUA						
COMPONENTE: CONTINENTAL						
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**
1	Análisis	Carbamatos	Metiocarb	Cromatografía	EPA 632	*1992*

Parágrafo. La sociedad **DAPHNIA S.A.S.**, identificada con N.I.T. 800.213.470-5, con domicilio en la carrera 42B No. 14 – 60 de la ciudad de Bogotá D.C., de continuar interesada en la acreditación de las variables relacionadas en el artículo 2°, deberá iniciar nuevamente el trámite de Ampliación de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 0104 de 2022.

Artículo 3. Aceptar el retiro del alcance de la evaluación para producir información cuantitativa física química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.**, identificada con N.I.T. 800.213.470-5, con domicilio en la carrera 42B No. 14 – 60 de la ciudad de Bogotá D.C., para las variables relacionadas a continuación, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025, "*Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración*" versión 2017:

MATRIZ: AGUA						
COMPONENTE: CONTINENTAL						
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**
1	Análisis	Carbamatos	Carbaril (Sevin)	Cromatografía	EPA 632	*1992*
2	Análisis	Carbamatos	Mexacarbate	Cromatografía	EPA 632	*1992*
3	Análisis	Carbamatos	Siduron	Cromatografía	EPA 632	*1992*

MATRIZ: SUELO						
COMPONENTE: SUELO						
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**
1	Análisis	Metales Disueltos	Cromo Hexavalente	Espectrofotometría	NORMA Oficial Mexicana NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004 Numerales B.2.2 y B.5	*2004*

MATRIZ: AIRE						
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE						
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**
1	Muestreo	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)pireno	---	UNE-EN 15549. Bajo Volúmen	*2008*

Parágrafo. La sociedad **DAPHNIA S.A.S**., identificada con N.I.T. 800.213.470-5, con domicilio en la carrera 42B No. 14 – 60 de la ciudad de Bogotá D.C., de continuar interesada en la acreditación de las variables relacionadas en el artículo 3°, deberá iniciar nuevamente el trámite de Ampliación de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 0104 de 2022.

Artículo 4. 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, a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.**, identificada con N.I.T. 800.213.470-5, con domicilio en la carrera 42B No. 14 – 60 de la ciudad de Bogotá D.C., para las variables relacionadas a continuación, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025, "*Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración*" versión 2017:

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1016	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,04 mg/L
2.	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1221	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,04 mg/L
3.	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1232	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,04 mg/L

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
4.	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1242	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,04 mg/L
5.	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1248	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,04 mg/L
6.	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1254	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,04 mg/L
7.	Análisis	Bifenilos Policlorados	Aroclor 1260	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,04 mg/L
8.	Análisis	Carbamatos	Aminocarb	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
9.	Análisis	Carbamatos	Barban	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
10.	Análisis	Carbamatos	Carbofurano	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
11.	Análisis	Carbamatos	Clorprofam	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
12.	Análisis	Carbamatos	Diuron	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
13.	Análisis	Carbamatos	Fenuron	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
14.	Análisis	Carbamatos	Fluometuron	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
15.	Análisis	Carbamatos	Linuron	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
16.	Análisis	Carbamatos	Metomil	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
17.	Análisis	Carbamatos	Monuron	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
18.	Análisis	Carbamatos	Neburon	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
19.	Análisis	Carbamatos	Oxamil	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
20.	Análisis	Carbamatos	Profam	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
21.	Análisis	Carbamatos	Propoxur	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
22.	Análisis	Carbamatos	Swep	Cromatografía	EPA 632	1992	0,002 mg/L - 0,04 mg/L
23.	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Ácido Hidrolizable Total	Cálculo	SM 4500-P B 2, E	*SM 23rd ed 2017*	0,05 mgP/L - 50 mgP/L
24.	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Orgánico Total	Cálculo	SM 4500-P A	*SM 23rd ed 2017*	0,05 mg PO_4^{3-}-P /L – 50 mg PO_4^{3-}- P/L
25.	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo Disuelto (Leído como Ortofosfato)	Fotometría	SM 4500-P B 1, E	*SM 23rd ed 2017*	0,05 mgP/L - 50 mgP/L
26.	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo Total (Leído como Ortofosfato)	Fotometría	SM 4500-P E	*SM 23rd ed 2017*	0,05 mgPO_4^{3-}P/L- 50 mgPO_4^{3-}P/L
27.	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	SM 4500-P B 5, E	*SM 23rd ed 2017*	0,05 mgP/L - 50 mgP/L
28.	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrato	Electrometría	SM 4500-NO_3-D	*SM 23rd ed 2017*	1,50 mg/L - 50 mg/L
29.	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrito	Fotometría	SM 4500-NO_2 B	*SM 23rd ed 2017*	0,010 mg/L - 40 mg/L
30.	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Volumetría	SM 4500-NH_3 B, C	*SM 23rd ed 2017*	0,5 mg/L - 1000 mg/L
31.	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Enlazado Total	Fotometría	UNE-EN ISO 20236	*mayo 2022*	0,5 mg/L - 1000 mg/L
32.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,1-Tricloroetano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
33.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,2,2-Tetracloroetano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,50 mg/L - 10,0 mg/L
34.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1,2-Tricloroetano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
35.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1-Dicloroetano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
36.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,1-Dicloroeteno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10 mg/L
37.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
38.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dicloroetano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
39.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,2-Dicloropropano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
40.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,3-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
41.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	1,4-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
42.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	2-Cloroetil Vinil Eter	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,50 mg/L - 10,0 mg/L

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
43.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
44.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromodiclorometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,50 mg/L - 10,0 mg/L
45.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromoformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,50 mg/L - 10.0 mg/L
46.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cis-1,3-Dicloropropeno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10 mg/L
47.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Clorobenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
48.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Clorodibromometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
49.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cloroformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,50 mg/L - 10,0 mg/L
50.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Disulfuro de Carbono	Cromatografía	EPA 5030C, EPA 8260D	Rev. 3 mayo 2003, Rev. 4 junio 2018	0,01 µg/L - 5,00 µg/L
51.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10 mg/L
52.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tetracloroeteno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,50 mg/L - 10 mg/L
53.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tetracloruro de Carbono	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,50 mg/L - 10,0 mg/L
54.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10 mg/L
55.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Trans-1,2-Dicloroeteno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10 mg/L
56.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tricloroetileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B Modificado	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 julio 2014*	0,20 mg/L - 10,0 mg/L
57.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 feb 2007*	0,01 mg/L - 100,00 mg/L
58.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 feb 2007*	0,01 mg/L - 100,00 mg/L
59.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	m+p-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 feb 2007*	0,01 mg/L - 100,00 mg/L
60.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 feb 2007*	0,01 mg/L - 100,00 mg/L
61.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 feb 2007*	0,01 mg/L - 100,00 mg/L
62.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Xileno total	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	*Rev 2 julio 2014 - Rev 3 feb 2007*	0,01 mg/L - 100,00 mg/L
63.	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4,6-Triclorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	*Rev 3 dic 1996 - Rev 1 feb 2007*	0,002 mg/L - 10 mg/L
64.	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4-Diclorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	*Rev 3 dic 1996 - Rev 1 feb 2007*	0,002 mg/L - 10 mg/L
65.	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4-Dimetilfenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	*Rev 3 dic 1996 - Rev 1 feb 2007*	0,002 mg/L - 10 mg/L
66.	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2-Clorofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	*Rev 3 dic 1996 - Rev 1 feb 2007*	0,002 mg/L - 10 mg/L
67.	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2-Nitrofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	*Rev 3 dic 1996 - Rev 1 feb 2007*	0,002 mg/L - 10 mg/L

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
68.	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	4-Cloro-3-metilfenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	*Rev 3 dic 1996 - Rev 1 feb 2007*	0,002 mg/L - 10 mg/L
69.	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	4-Nitrofenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	*Rev 3 dic 1996 - Rev 1 feb 2007*	0,002 mg/L - 10 mg/L
70.	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	Fenol	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8041 A	*Rev 3 dic 1996 - Rev 1 feb 2007*	0,002 mg/L - 10 mg/L
71.	Análisis	Demandas	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	Electrometría	SM 5210 B, SM 4500-O G Modificado	*SM 23rd ed 2017*	10 mg DBO_5/L - 5000 mg DBO_5/L
72.	Análisis	Demandas	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Volumetría	SM 5220 C	*SM 23rd ed 2017*	20 mgO_2/L - 10000 mgO_2/L
73.	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2310 B	*SM 23rd ed 2017*	5 mg$CaCO_3$/L- 1000 mg$CaCO_3$/L
74.	Análisis	Fisicoquímicos	Alcalinidad	Volumetría	SM 2320 B	*SM 23rd ed 2017*	11 mg$CaCO_3$/L - 1500 mg$CaCO_3$/L
75.	Análisis	Fisicoquímicos	Bicarbonatos, Carbonatos e Hidróxidos	Cálculo	SM 2320 B	*SM 23rd ed 2017*	11 mg/L - 1500 mg/L
76.	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometría	SM 2120 C	*SM 23rd ed 2017*	5 UPC - 100 UPC
77.	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometría	ISO 7887 B	*SM 23rd ed 2017*	0,160 m^{-1} - 21,92 m^{-1} (436 nm) 0,060 m^{-1} - 11,38 m^{-1} (525 nm) 0,000 m^{-1} - 5,62 m^{-1} (620 nm)
78.	Análisis	Fisicoquímicos	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	*SM 23rd ed 2017*	14,9 µS/cm - 58700 µS/cm
79.	Análisis	Fisicoquímicos	Salinidad	Electrometría	SM 2520 B	*SM 23rd ed 2017*	0,065 ppt - 2 ppt
80.	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Disueltos Totales	Gravimetría	SM 2540 C	*SM 23rd ed 2017*	25 mg/L - 20000 mg/L
81.	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	*SM 23rd ed 2017*	A partir de 0,1 mL/L
82.	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Totales	Gravimetría	SM 2540 D	*SM 23rd ed 2017*	25 mg/L - 20000 mg/L
83.	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	*SM 23rd ed 2017*	25 mg/L - 20000 mg/L
84.	Análisis	Fisicoquímicos	Turbidez	Nefelometría	SM 2130 B	*SM 23rd ed 2017*	2 NTU - 4000 NTU
85.	Análisis	Gases Disueltos	Oxígeno Disuelto	Volumetría	SM 4500-O C	*SM 23rd ed 2017*	A partir de 0,01 mg/L
86.	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos rango Diesel (DRO)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8015 C	*Rev 3 diciembre 1996, Rev 3 febrero 2007*	0,20 mg/L - 20 mg/L
87.	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos rango Gasolina (GRO)	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 C	*Rev 2 julio 2014, Rev 3 febrero 2007*	0,30 mg/L - 10 mg/L
88.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
89.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
90.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
91.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
92.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
93.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
94.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
95.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
96.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
97.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenzo(a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
98.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
99.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
100.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
101.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indeno(1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
102.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
103.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8100	*Rev 3 dic 1996 - Rev 0 sep 1986*	0,004 mg/L - 2,0 mg/L
104.	Análisis	Iones	Bromuro	Cromatografía	EPA 300.0 Modificado	*Rev 2.1 agosto 1993*	1 mg/L - 1000 mg/L
105.	Análisis	Iones	Cianuro Total	Electrometría	SM 4500-CN- C, F	*SM 23rd ed 2017*	0,05 mg/L - 5 mg/L
106.	Análisis	Iones	Cloruro	Volumetría	SM 4500-Cl C	*SM 23rd ed 2017*	5 mg/L -1500 mg/L
107.	Análisis	Iones	Cloruro	Cromatografía	EPA 300.0 Modificado	*Rev. 2.1 agosto 1993*	1 mg/L - 1000 mg/L
108.	Análisis	Iones	Dureza Cálcica	Volumetría	SM 3500-Ca B	*SM 23rd ed 2017*	5 mg$CaCO_3$/L -1000 mg$CaCO_3$/L
109.	Análisis	Iones	Dureza Total	Volumetría	SM 2340 C	*SM 23rd ed 2017*	5 mg$CaCO_3$/L -1000 mg$CaCO_3$/L
110.	Análisis	Iones	Fluoruro	Electrometría	SM 4500-F- C	*SM 23rd ed 2017*	0,1 mg/L - 10,0 mg/L
111.	Análisis	Iones	Fluoruro	Cromatografía	EPA 300.0 Modificado	*Rev. 2.1 agosto 1993*	1 mg/L - 1000 mg/L
112.	Análisis	Iones	Nitrato	Cromatografía	EPA 300.0 Modificado	*Rev. 2.1 agosto 1993*	1 mg NO_3^-/ L – 1000 mg NO_3^-/L
113.	Análisis	Iones	Nitrito	Cromatografía	EPA 300.0 Modificado	*Rev. 2.1 agosto 1993*	1 mg NO_2^-/ L – 1000 mg NO_2^-/L
114.	Análisis	Iones	Ortofosfato	Cromatografía	EPA 300.0 Modificado	*Rev. 2.1 agosto 1993*	1 mg PO_4^{3-} /L - 1000 mg PO_4^{3-} /L
115.	Análisis	Iones	Sulfato	Turbidimetría	SM 4500-SO_4^{-2} E	*SM 23rd ed 2017*	10 mg/L - 40 mg/L
116.	Análisis	Iones	Sulfato	Cromatografía	EPA 300.0 Modificado	*Rev. 2.1 agosto 1993*	1 mg/L - 1000 mg/L
117.	Análisis	Metales Disueltos	Aluminio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,2 mg/L - 5 mg/L
118.	Análisis	Metales Disueltos	Antimonio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,5 mg/L - 2 mg/L
119.	Análisis	Metales Disueltos	Arsénico	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
120.	Análisis	Metales Disueltos	Bario	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,1 mg/L - 1,5 mg/L
121.	Análisis	Metales Disueltos	Berilio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,05 mg/L - 1 mg/L
122.	Análisis	Metales Disueltos	Boro	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,4 mg/L - 2 mg/L
123.	Análisis	Metales Disueltos	Cadmio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,01 mg/L - 0,5 mg/L
124.	Análisis	Metales Disueltos	Calcio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,5 mg/L - 20 mg/L

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN No. _0361_ del _10 de abril de 2025_

"Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
125.	Análisis	Metales Disueltos	Cobalto	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,05 mg/L – 1 mg/L
126.	Análisis	Metales Disueltos	Cobre	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,2 mg/L - 2 mg/L
127.	Análisis	Metales Disueltos	Cromo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,05 mg/L -2 mg/L
128.	Análisis	Metales Disueltos	Estaño	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,5 mg/L - 5 mg/L
129.	Análisis	Metales Disueltos	Estroncio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,1 mg/L -1 mg/L
130.	Análisis	Metales Disueltos	Hierro	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,3 mg/L - 3 mg/L
131.	Análisis	Metales Disueltos	Litio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,1 mg/L - 2 mg/L
132.	Análisis	Metales Disueltos	Magnesio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,2 mg/L - 10 mg/L
133.	Análisis	Metales Disueltos	Manganeso	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,1 mg/L - 2 mg/L
134.	Análisis	Metales Disueltos	Mercurio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
135.	Análisis	Metales Disueltos	Molibdeno	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,1 mg/L - 1 mg/L
136.	Análisis	Metales Disueltos	Níquel	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,05 mg/L - 1 mg/L
137.	Análisis	Metales Disueltos	Plata	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,05 mg/L - 0,5 mg/L
138.	Análisis	Metales Disueltos	Plomo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,1 mg/L - 1 mg/L
139.	Análisis	Metales Disueltos	Potasio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,5 mg/L - 20 mg/L
140.	Análisis	Metales Disueltos	Selenio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
141.	Análisis	Metales Disueltos	Sodio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,5 mg/L - 20 mg/L
142.	Análisis	Metales Disueltos	Talio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,4 mg/L - 2 mg/L
143.	Análisis	Metales Disueltos	Vanadio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,1 mg/L - 2 mg/L
144.	Análisis	Metales Disueltos	Zinc	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev. 4.4 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
145.	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,2 mg/L - 5 mg/L
146.	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
147.	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3114 C	*SM 23rd ed 2017*	5,0 mg/L - 20 mg/L
148.	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,005 mg/L - 2,0 mg/L
149.	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,1 mg/L - 1,5 mg/L
150.	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,05 mg/L - 1 mg/L
151.	Análisis	Metales Totales	Boro	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,2 mg/L - 2 mg/L

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
152.	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,001 mg/L - 0,05 mg/L
153.	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 E, SM 3111 B	*SM 23rd ed 2017*	0,5mg/L - 3 mg/L
154.	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,50 mg/L - 1000 mg/L
155.	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,05 mg/L - 1 mg/L
156.	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,2 mg/L - 2 mg/L
157.	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
158.	Análisis	Metales Totales	Cromo Hexavalente	Fotometría	SM 3500-Cr B	*SM 23rd ed 2017*	0,05-2,00 mg/L
159.	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,5 mg/L - 5 mg/L
160.	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,1 mg/L - 1 mg/L
161.	Análisis	Metales Totales	Fósforo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	1 mg/L - 5 mg/L
162.	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,3 mg/L - 5 mg/L
163.	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,1 mg/L - 2 mg/L
164.	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 E, SM 3111 B	*SM 23rd ed 2017*	0,05 mg/L - 5,0 mg/L
165.	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,10 mg/L - 300 mg/L
166.	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,1 mg/L - 2 mg/L
167.	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3112 B	*SM 23rd ed 2017*	5mg/L - 20 mg/L
168.	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,002 mg/L - 2,0 mg/L
169.	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,01 mg/L - 1 mg/L
170.	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,005 mg/L - 1 mg/L
171.	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,05 mg/L - 0,5 mg/L
172.	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,01 mg/L - 1 mg/L
173.	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 E, SM 3111 B	*SM 23rd ed 2017*	0,3 mg/L - 3,0 mg/L
174.	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,50 mg/L - 1000 mg/L
175.	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3114 C	*SM 23rd ed 2017*	5,0 mg/L - 20 mg/L
176.	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,005 mg/L - 2,0 mg/L
177.	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 E, SM 3111 B	*SM 23rd ed 2017*	0,5mg/L - 3 mg/L
178.	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	Rev. 5 enero 2001	0,50 mg/L - 1000 mg/L

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
179.	Análisis	Metales Totales	Talio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,4 mg/L - 2 mg/L
180.	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,1 mg/L - 2 mg/L
181.	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
182.	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B Modificado	*SM 23rd ed 2017*	1 NMP/100 mL - $2419{,}6*10^5$ NMP/100 mL
183.	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B	*SM 23rd ed 2017*	1 NMP/100 mL - $2419{,}6*10^6$ NMP/100 mL
184.	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Filtración por Membrana	SM 9222 J	*SM 23rd ed 2017*	1 UFC/100 mL - $80*10^4$ UFC/100 mL
185.	Análisis	Microbiología	Escherichia coli	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B	*SM 23rd ed 2017*	1 NMP/100 mL - $2419{,}6*10^5$ NMP/100 mL
186.	Análisis	Microbiología	Escherichia coli	Filtración por Membrana	SM 9222 J	*SM 23rd ed 2017*	1 UFC/100 mL - $80*10^4$ UFC/100 mL
187.	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Fotometría	SM 5520 C	*SM 23rd ed 2017*	1,5 mg/L - 10000 mg/L
188.	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Combustión	SM 5310 B	*SM 23rd ed 2017*	5 mg/L - 1000 mg/L
189.	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, D	*SM 23rd ed 2017*	0,1 mg/L - 1 mg/L
190.	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, C	*SM 23rd ed 2017*	0,02-2 mg/L
191.	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Fotometría	SM 5520 C, F	*SM 23rd ed 2017*	1,5 mg/L - 10000 mg/L
192.	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes Aniónicos como SAAM	Fotometría	SM 5540 C	*SM 23rd ed 2017*	0,12 mg/L - 100 mg/L
193.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
194.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
195.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
196.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
197.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC (Alfa-HCH)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
198.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-Clordano (Cis-Clordano)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
199.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC (beta-HCH)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
200.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Delta-BHC (delta-HCH)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
201.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
202.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I (alfa-Endosulfan)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
203.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II (beta-Endosulfan)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
204.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan Sulfato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
205.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
206.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín Aldehído	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
207.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín Cetona	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
208.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gamma-Clordano (tras-Clordano)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
209.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
210.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro Epóxido	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
211.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Lindano (gamma-BHC, gamma-HCH)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
212.	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
213.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Clorpirifos (Etil clorpirifos)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 2 feb 2007*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
214.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Cumafós	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
215.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Demeton-S	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 2 feb 2007*	0,006 mg/L - 0,028 mg/L
216.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diclorvos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
217.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Disulfoton	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
218.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etoprofos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 2 feb 2007*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
219.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Fensulfotión	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
220.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Fentión	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
221.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Forato	Cromatografía	EPA 3535 A, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
222.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil Azinfos (Glutión)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
223.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Mevinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
224.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Naled	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
225.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Protiofos (Tokutión)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 2 feb 2007*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
226.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Ronnel	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 2 feb 2007*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
227.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Sulprofos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 2 feb 2007*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
228.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Tetraclorvinfos (Estirofos)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 6 junio 2018*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L
229.	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Tricloronato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	*Rev 3 dic 1996 - Rev 2 feb 2007*	0,008 mg/L - 0,040 mg/L

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE: CONTINENTAL								
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Identificación de equipo (caudal)**	**Rango de trabajo**
230.	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	84 µS/cm - 1413 µS/cm
231.	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Muestreo	No Aplica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	*2021*	No aplica	No aplica
232.	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
233.	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	4 unidades de pH - 10 unidades de pH
234.	Muestreo Agua Subterránea	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	---

MATRIZ: AGUA COMPONENTE: CONTINENTAL								
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Identificación de equipo (caudal)**	**Rango de trabajo**
235.	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Caudal	Volumétrica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	*2021*	No aplica	---
236.	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	84 µS/cm - 1413 µS/cm
237.	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Muestreo	No Aplica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	*2021*	No aplica	No aplica
238.	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
239.	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	4 unidades de pH - 10 unidades de pH
240.	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	A partir de 0,01 mL/L
241.	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	---
242.	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	84 µS/cm - 1413 µS/cm
243.	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Muestreo	No Aplica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	*2021*	No aplica	No aplica
244.	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
245.	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	4 unidades de pH - 10 unidades de pH
246.	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	A partir de 0,01 mL/L
247.	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	---
248.	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Caudal	Área x Velocidad	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	*2021*	Molinete / Micromolinete	---
249.	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	84 µS/cm - 1413 µS/cm
250.	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Muestreo	No Aplica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	*2021*	No aplica	No aplica
251.	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
252.	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	4 unidades de pH - 10 unidades de pH
253.	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	A partir de 0,01 mL/L

MATRIZ: AGUA COMPONENTE: CONTINENTAL								
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Identificación de equipo (caudal)**	**Rango de trabajo**
254.	Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	---
255.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Caudal	Volumétrica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	*2021*	No aplica	---
256.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Cloro Libre Residual	Fotometría	KIT HI96711	*No aplica*	No aplica	0,01 mg/L - 5 mg/L
257.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Cloro Residual Total	Fotometría	KIT HI96711	*No aplica*	No aplica	0,01 mg/L - 5 mg/L
258.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	84 µS/cm - 1413 µS/cm
259.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Dioxido de Carbono	Volumetría	KIT HI3818 Para agua superficial	*R2 10/00*	No aplica	0,01 mg/L a 100 mg/L
260.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Muestreo	No Aplica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	*2021*	No aplica	No aplica
261.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Electrometría	SM 4500-O G	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	A partir de 0,01 mg/L
262.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	4 unidades de pH - 10 unidades de pH
263.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Potencial Oxido-Reducción	Electrometría	SM 2580 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	---
264.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	A partir de 0,01 mL/L
265.	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica	---

MATRIZ: AIRE COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Análisis	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	Gravimetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Alto Volumen.	*2022*	---
2.	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.	*2022*	---
3.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)Pireno en material particulado menor a 10 micras	Cromatografía	UNE-EN 15549	2008	2,00 µg/filtro - 40,0 µg/filtro
4.	Análisis	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2. Pararrosanilina	*2022*	0,584 µm - 32 µm
5.	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Tolueno	Cromatografía	U.S. EPA TO-17	*Segunda edición, 1999*	0,01 µg - 0,25 µg
6.	Análisis	Partículas Suspendidas Totales	Partículas Suspendidas Totales	Gravimetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen	*2022*	---
7.	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.4	*1999*	0,0011 µg/filtro - 0,0692 µg/filtro
8.	Análisis	Metales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.4	*1999*	0,0056 µg/filtro - 0,1385 µg/filtro
9.	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.4	*1999*	0,0112 µg/filtro - 0,1385 µg/filtro

MATRIZ: AIRE										
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE										
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Designación (EPA)**	**Versión Método**	**Modelo(s) Equipo(s)**	**Serial de fábrica**	**Rango de trabajo**
10.	Muestreo	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Alto Volumen.	RFPS-0202-141	*2022*	TE-6070	1939 0441 0443	No Aplica
11.	Muestreo	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 2.5 micras	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L.	RFPS-0315-221	*2022*	E-FRM with BGI VSCC	X18435 Y13145	No Aplica
12.	Muestreo	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2. Pararrosanilina	No Aplica	*2022*	No Aplica	No Aplica	No Aplica
13.	Muestreo	Compuestos Orgánicos Volátiles	Compuestos Orgánicos Volátiles (incluidos Hidrocarburos)	---	U.S. EPA TO-17	No Aplica	*Segunda edición, 1999*	No Aplica	No Aplica	No Aplica
14.	Muestreo	Partículas Suspendidas Totales	Partículas Suspendidas Totales	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen	No Aplica	*2022*	No Aplica	No Aplica	No Aplica
15.	Muestreo	Metales	Metales en PST y PM10	---	U.S. EPA IO-2.1	No Aplica	*1999*	No Aplica	No Aplica	No Aplica
16.	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.	RFPS-0216-231	*2022*	E-FRM	X18435 Y13145	No Aplica
17.	Muestreo	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)pireno en material particulado menor a 10 micras	---	UNE-EN 15549	No Aplica	*2008*	No Aplica	No Aplica	No Aplica
18.	Determinación directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	Óptica	UNE-EN 16450	No Aplica	*2017*	Fidas 200 E	11815	0,1 µg/m³ - 10000 µg/m³
19.	Determinación directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 2.5 micras	Óptica	UNE-EN 16450	No Aplica	*2017*	Fidas 200 E	11815	0,1 µg/m³ - 10000 µg/m³
20.	Determinación directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	Fluorescencia Ultravioleta	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1.	EQSA-0486-060	*2022*	43i	1162790030	1,31 µg/m³ - 1309,34 µg/m³
21.	Determinación directa	Contaminante Criterio	Monóxido de Carbono	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C.	RFCA-0981-054	*2022*	48i	1173070003 0727725081	45,8 µg/m³ - 57244,9 µg/m³
22.	Determinación directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F.	RFNA-1289-074	*2022*	42i	0936539412	0,75 µg/m³ - 940,23 µg/m³
23.	Determinación directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D.	EQOA-0410-190	*2022*	202	476 882	2,94 µg/m³ - 980,99 µg/m³

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN No. _0361_ del _10 de abril de 2025_

"Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, y se toman otras determinaciones."

MATRIZ: AIRE COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE										
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Designación (EPA)**	**Versión Método**	**Modelo(s) Equipo(s)**	**Serial de fábrica**	**Rango de trabajo**
24.	Determinación directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D.	EQOA-0880-047	*2022*	49i	0936539415	0,98 µg/m³ - 980,99 µg/m³

MATRIZ: AIRE COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Análisis	Compuestos azufrados	Dióxido de Azufre	Volumetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8	*2022*	82,42 mg - 1745,01 mg

MATRIZ: AIRE COMPONENTE: OLORES OFENSIVOS										
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Designación (EPA)**	**Versión Método**	**Modelos Equipos**	**Serial de fábrica**	**Rango de trabajo**
1.	Determinación directa	Olores Ofensivos	Sulfuro de Hidrógeno	Oxidación Termocatalítica - Fluorescencia Ultravioleta	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Modificado	RFSA-0616-237 Modificado	*2022*	6022	27700921	1,39 µg/m³ - 696,53 µg/m³
2.	Determinación directa	Olores Ofensivos	Azufre Total Reducido	Oxidación Termocatalítica - Fluorescencia Ultravioleta	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Modificado	RFSA-0616-237 Modificado	*2022*	6060	27800921	1,39 µg/m³ - 696,53 µg/m³
3.	Determinación directa	Olores Ofensivos	Amoníaco	Oxidación Termocatalítica - Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Modificado	RFNA-1289-074 Modificado	*2022*	17C	416806701	0,7 µg/m³ – 1737,86 µg/m³

MATRIZ: AIRE COMPONENTE: RUIDO							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Determinación	Contaminación acústica	Ruido Ambiental	Instrumental	Resolución MAVDT 0627 de 2006 Anexo 3, Capítulo II	*2006*	---
2.	Determinación	Contaminación acústica	Emisión de Ruido	Instrumental	Resolución MAVDT 0627 de 2006 Anexo 3, Capítulo I	*2006*	---

MATRIZ: BIOTA COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Análisis	Metales en tejido de pez	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	10 mg/kg - 400 mg/kg
2.	Análisis	Metales en tejido de pez	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	1 mg/kg - 40 mg/kg
3.	Análisis	Metales en tejido de pez	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	1 mg/kg - 40 mg/kg
4.	Análisis	Metales en tejido de pez	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	0,2 mg/kg - 10 mg/kg
5.	Análisis	Metales en tejido de pez	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	1 mg/kg - 20 mg/kg
6.	Análisis	Metales en tejido de pez	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	4 mg/kg - 40 mg/kg
7.	Análisis	Metales en tejido de pez	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	1 mg/kg - 40 mg/kg
8.	Análisis	Componente biológico	Fitoplancton	Identificación y conteo	SM 10200 C, D, F	*SM 23rd ed 2017*	No aplica

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
9.	Análisis	Metales en tejido de pez	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	10 mg/kg - 400 mg/kg
10.	Análisis	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Identificación y conteo	SM 10600 D, EPA 841-B-99-002	*SM 23rd ed 2017, Second edition*	No aplica
11.	Análisis	Componente biológico	Macrófitas	Identificación y conteo	SM 10400 D	*SM 23rd ed 2017*	No aplica
12.	Análisis	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Identificación y conteo	SM 10500 C, EPA 841-B-99-002	*SM 23rd ed 2017, Second edition*	No aplica
13.	Análisis	Metales en tejido de pez	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	4 mg/kg - 100 mg/kg
14.	Análisis	Metales en tejido de pez	Mercurio	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	1 mg/kg - 40 mg/kg
15.	Análisis	Metales en tejido de pez	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	2 mg/kg - 20 mg/kg
16.	Análisis	Metales en tejido de pez	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	1 mg/kg - 20 mg/kg
17.	Análisis	Componente biológico	Perifiton	Identificación y conteo	SM 10300 C, EPA 841-B-99-002	*SM 23rd ed 2017, Second edition*	No aplica
18.	Análisis	Metales en tejido de pez	Plata	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	1 mg/kg- 10 mg/kg
19.	Análisis	Metales en tejido de pez	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	2 mg/kg - 20 mg/kg
20.	Análisis	Metales en tejido de pez	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	1 mg/kg - 40 mg/kg
21.	Análisis	Metales en tejido de pez	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	2 mg/kg - 40 mg/kg
22.	Análisis	Metales en tejido de pez	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 823-B-00-007 , EPA 200.3	*Third Edition, Rev 1 del 1991*	1 mg/kg - 40 mg/kg
23.	Análisis	Componente biológico	Zooplancton	Identificación y conteo	SM 10200 C, D, G	*SM 23rd ed 2017*	No aplica
24.	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica
25.	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Adquisición de datos	SM 10600 B, C, EPA 841-B-99-002	*SM 23rd ed 2017, Second edition*	No aplica
26.	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macrófitas	Adquisición de datos	SM 10400 B, D	*SM 23rd ed 2017*	No aplica
27.	Muestreo en cuerpo léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	SM 10500 B, C, EPA 841-B-99-002	*SM 23rd ed 2017, Second edition*	No aplica
28.	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	SM 10300 B, EPA 841-B-99-002	*SM 23rd ed 2017, Second edition*	No aplica
29.	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Zooplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica
30.	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica
31.	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Adquisición de datos	SM 10600 B, C, EPA 841-B-99-002	*SM 23rd ed 2017, Second edition*	No aplica
32.	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macrófitas	Adquisición de datos	SM 10400 B, D	*SM 23rd ed 2017*	No aplica
33.	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	SM 10300 B, EPA 841-B-99-002	*SM 23rd ed 2017, Second edition*	No aplica
34.	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	SM 10500 B, C, EPA 841-B-99-002	*SM 23rd ed 2017, Second edition*	No aplica
35.	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Zooplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	*SM 23rd ed 2017*	No aplica

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
2.	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg - 200 mg/kg
3.	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
4.	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
5.	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 100 mg/kg
6.	Análisis	Metales Totales	Boro	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	40 mg/kg - 200 mg/kg
7.	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	1 mg/kg - 50 mg/kg
8.	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
9.	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg- 100 mg/kg
10.	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	20 mg/kg - 200 mg/kg
11.	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
12.	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg - 500 mg/kg
13.	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg- 100 mg/kg
14.	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
15.	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 200 mg/kg
16.	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	20 mg/kg - 1000 mg/kg
17.	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	20 mg/kg - 500 mg/kg
18.	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
19.	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 100 mg/kg
20.	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 100 mg/kg
21.	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 50 mg/kg
22.	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 100 mg/kg
23.	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 10 000 mg/kg
24.	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
25.	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
26.	Análisis	Metales Totales	Talio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	40 mg/kg - 200 mg/kg

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
27.	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
28.	Muestreo	Determina-ción *In Situ*	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-13	*1998*	No aplica

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
	Actividad	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Análisis	TCLP-Metales	Aluminio	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,5 mg/L - 20 mg/L
2.	Análisis	TCLP-Metales	Arsénico	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
3.	Análisis	TCLP-Metales	Bario	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
4.	Análisis	TCLP-Metales	Cadmio	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,01 mg/L - 0,5 mg/L
5.	Análisis	TCLP-Metales	Cobre	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,2 mg/L - 2 mg/L
6.	Análisis	TCLP-Metales	Cobalto	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,05 mg/L - 1 mg(L
7.	Análisis	TCLP-Metales	Cromo	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,05 mg/L- 2 mg/L
8.	Análisis	TCLP-Metales	Hierro	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,5 mg/L- 20 mg/L
9.	Análisis	TCLP-Metales	Manganeso	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,2 mg/L - 5 mg/L
10.	Análisis	TCLP-Metales	Mercurio	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
11.	Análisis	TCLP-Metales	Molibdeno	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,01 mg/L- 1 mg/L
12.	Análisis	TCLP-Metales	Níquel	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,05 mg/L - 1 mg/L
13.	Análisis	TCLP-Metales	Plata	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,05 mg/L - 0,5 mg/L
14.	Análisis	TCLP-Metales	Plomo	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,1 mg/L - 1 mg /L
15.	Análisis	TCLP-Metales	Selenio	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L
16.	Análisis	TCLP-Metales	Vanadio	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,1 mg/L - 2 mg/L
17.	Análisis	TCLP-Metales	Zinc	Espectrometría de Emisión atómica	SW 846 EPA 1311, EPA 200.7	*Rev 0 julio 1992 - Rev 4.4 1994*	0,05 mg/L - 2 mg/L

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Muestreo	Determinació n In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-12	*1998*	No aplica
2.	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
3.	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg - 200 mg/kg
4.	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
5.	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 100 mg/kg
6.	Análisis	Metales Totales	Boro	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	40 mg/kg - 200 mg/kg
7.	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	1 mg/kg - 50 mg/kg
8.	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
9.	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg- 100 mg/kg
10.	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	20 mg/kg - 200 mg/kg
11.	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
12.	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg - 500 mg/kg
13.	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg- 100 mg/kg
14.	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
15.	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 200 mg/kg
16.	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	20 mg/kg - 1000 mg/kg
17.	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	20 mg/kg - 500 mg/kg
18.	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 100 mg/kg
19.	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 100 mg/kg
20.	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 50 mg/kg
21.	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 100 mg/kg
22.	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 10 000 mg/kg
23.	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
24.	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
25.	Análisis	Metales Totales	Talio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	40 mg/kg - 200 mg/kg
26.	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 200 mg/kg
27.	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
28.	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos rango Diesel (DRO)	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8015 C	*Rev. 1 feb 2007, Rev 3 febrero 2007*	6,70 mg/kg - 333,3 mg/kg

Matriz: Suelo							
Componente: Suelo							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1.	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	EPA 9045 D	*Rev 4 2004*	2 unidades pH - 13 unidades pH

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN No. _0361_ del _10 de abril de 2025_

"Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, y se toman otras determinaciones."

Matriz: Suelo							
Componente: Suelo							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
2.	Análisis	Propiedades Químicas	Conductividad	Electrometría	ISO 11265:1994/Cor.1:1996E	*1996*	14,9 µS/cm - 12900 µS/cm
3.	Análisis	Propiedades Químicas	Capacidad de Intercambio Catiónico	Volumetría	NTC 5268	*2014-01-29*	No aplica
4.	Análisis	Propiedades Químicas	RAS (Relación de Adsorción de Sodio)	Cálculo	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-19, AS-21	*2da sección 2002-12-31*	No aplica
5.	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad aparente	Gravimetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-03	*2da sección 2002-12-31*	No aplica
6.	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad aparente	Gravimetría	Método Cilíndro. Métodos Analíticos de Laboratorio de Suelo, IGAC, Capítulo X	6ta. Ed. de 2006	No aplica
7.	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad Real	Gravimetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-28, AS-04	*2da sección 2002-12-31*	No aplica
8.	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Disponible	Fotometría	NTC 5350	*2020-09-09*	No aplica
9.	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Volumetría	NTC 5403 B	*2021-05-19*	0,05 % - 20%
10.	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	EPA 1311, SM 5530 B, D Modificado	Rev 0 Julio 1992, SM 23rd ed. 2017	4,00 mg/kg - 200 mg/kg
11.	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	100 mg/kg - 1000 mg/kg
12.	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
13.	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg - 200 mg/kg
14.	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
15.	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
16.	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 100 mg/kg
17.	Análisis	Metales Totales	Boro	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	40 mg/kg - 200 mg/kg
18.	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	1 mg/kg - 50 mg/kg
19.	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
20.	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg- 100 mg/kg
21.	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	20 mg/kg - 200 mg/kg
22.	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
23.	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg - 500 mg/kg
24.	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg- 100 mg/kg
25.	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
26.	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 200 mg/kg

Matriz: Suelo							
Componente: Suelo							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
27.	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	20 mg/kg - 1000 mg/kg
28.	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	20 mg/kg - 500 mg/kg
29.	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
30.	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 100 mg/kg
31.	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 100 mg/kg
32.	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 50 mg/kg
33.	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 100 mg/kg
34.	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 10 000 mg/kg
35.	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
36.	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	50 mg/kg – 20 000 mg/kg
37.	Análisis	Metales Totales	Talio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	40 mg/kg - 200 mg/kg
38.	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	10 mg/kg - 200 mg/kg
39.	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectrometría de Emisión atómica	EPA 200.7	*Rev 4.4. 1994*	5 mg/kg - 200 mg/kg
40.	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Grasas y Aceites	Gravimetría	EPA 3545 A, EPA 9071 B	*Rev 1 febrero 2007, Rev 2 abril 1998*	200 mg/Kg – 10 000 mg/Kg
41.	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Gravimetría	EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F Modificado	*Rev 1 febrero 2007, Rev 2 Abril 1998, SM Ed.23 de 2017*	200 mg/Kg - 5000 mg/Kg
42.	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos rango Diesel (DRO)	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8015 C	*Rev. 1 feb 2007, Rev 3 febrero 2007*	6,70 mg/kg - 333,3 mg/kg
43.	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC 3656	*1994*	No aplica
44.	Muestreo	Determinación In Situ	Infiltración	Carga Variable	ASTM D3385	*2018*	No aplica
45.	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad de Campo	Gravimetría	NTC 1495 B	*2013*	No aplica
46.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
47.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
48.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
49.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)antraceno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
50.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)pireno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
51.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg

Matriz: Suelo							
Componente: Suelo							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
52.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
53.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
54.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenzo(a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
55.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
56.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
57.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indenol(1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
58.	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3545 A, EPA 8100	*Rev 1 feb 2007, Rev. 0 sept 1986*	0,1 mg/kg - 660 mg/kg
59.	Análisis	Propiedades Químicas	PSI (Porcentaje de Sodio Intercambiable)	Cálculo	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-21	*2da sección 2002-12-31*	No aplica
60.	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Calcio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349 Modificado	*2016-09-29*	No aplica
61.	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Magnesio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349 Modificado	*2016-09-29*	No aplica
62.	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Potasio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349 Modificado	*2016-09-29*	No aplica
63.	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Sodio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349 Modificado	*2016-09-29*	No aplica
64.	Análisis	Propiedades Químicas	Acidez Intercambiable	Volumetría	NTC 5263	*2023-07-27*	No aplica
65.	Análisis	Propiedades Químicas	Aluminio Intercambiable	Volumetría	NTC 5263	*2023-07-27*	No aplica
66.	Análisis	Propiedades Químicas	Hidrógeno Intercambiable	Volumetría	NTC 5263	*2023-07-27*	No aplica
67.	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Total	Volumetría	NTC 5889, Método Kjeldahl-Modificado	*2011-11-30*	0,020 % - 0,328 %
68.	Muestreo	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	Methods of Soil Analysis Part 4 Physical Methods	*2002*	---
69.	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522	*1979-11-28 Reaprobada: 2022-10-19*	No aplica
70.	Muestreo	Determinación In Situ	Color	Comparación Visual	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-22	*2002*	---

Artículo 5. Los demás términos, condiciones y obligaciones establecidas en las Resoluciones No. 0533 del 11 de junio de 2021, No. 0434 del 30 de marzo de 2023 y en la Resolución No. 0778 del 13 de junio de 2023, que no fueron objeto de modificación del presente Acto Administrativo continúan vigentes.

Artículo 6. La acreditación relacionada a través del presente Acto Administrativo es personal y no ampara ningún tipo de actividad diferente a las descritas en la presente Resolución, para lo cual la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, deberá cumplir y mantener las condiciones bajo las cuales obtuvo la acreditación.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN No. 0361 del 10 de abril de 2025

"Por la cual se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, para producir información cuantitativa física, química y biótica, y se toman otras determinaciones."

Artículo 7. La sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, para mantener la acreditación, deberá participar y allegar al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM los informes de resultados de ensayos de aptitud vigentes conforme con lo programado en el plan de participación de ensayos de aptitud para las matrices/variables/métodos (cuando aplique), según lo establecido en el título VIII de la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022 y en la Política de Participación y Presentación de Ensayos de Aptitud, descrita en el Artículo 78 de la misma Providencia.

Parágrafo: La sociedad **DAPHNIA S.A.S**. identificada con N.I.T. 800.213.470-5, beneficiaria de la presente Resolución, deberá allegar al Grupo de Acreditación del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM el plan de participación en ensayos de aptitud debidamente diligenciado y en el formato dispuesto por el Instituto, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la ejecutoria del presente Acto Administrativo, de conformidad con el Artículo 71 de la Resolución No. 0104 de 2022.

Artículo 8. Por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, notificar el presente acto administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada de la sociedad **DAPHNIA S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.213.470-5, con domicilio en la carrera 42B No. 14 – 60 de 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 12. En contra del presente Acto Administrativo procede el recurso de reposición, el cual se podrá interponer por su representante o apoderado debidamente constituido, por escrito ante la Subdirectora de Estudios Ambientales del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - 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 13. La vigencia de la presente Resolución será la misma de la que renovó la Acreditación de la sociedad **DAPHNIA S.A.S**., es decir hasta el 26 de julio del 2025.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 10 días del mes de abril de 2025

PATIÑO CORREA ELIZABETH

Firmado digitalmente por PATIÑO CORREA ELIZABETH
Fecha: 2025.04.10 10:46:43 -05'00'

ELIZABETH PATIÑO CORREA
Subdirectora de Estudios Ambientales

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Maykh Guzmán Valencia	Contratista - Grupo de Acreditación	
Revisó	Paola Alvarez	Abogada Grupo de Acreditación	
Revisó	Jeison Duvan Peñaloza B.	Coordinador	
Aprobó	Gilberto Antonio Ramos Suarez	Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Expediente	20236014110002186E		
Radicado	20256010009401		
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 la firma.			

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
8	Análisis	TCLP-Metales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,05 mg/L - 100 mg/L
9	Análisis	TCLP-Metales	Mercurio	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,01 mg/L - 100 mg/L
10	Análisis	TCLP-Metales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,05 mg/L - 100 mg/L
11	Análisis	TCLP-Metales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,01 mg/L - 100 mg/L
12	Análisis	TCLP-Metales	Plata	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,05 mg/L - 100 mg/L
13	Análisis	TCLP-Metales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,04 mg/L - 100 mg/L
14	Análisis	TCLP-Metales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,01 mg/L - 100 mg/L
15	Análisis	TCLP-Metales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,05 mg/L - 100 mg/L
16	Análisis	TCLP-Metales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,05 mg/L - 100 mg/L
17	Análisis	TCLP-Metales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,05 mg/L – 100 mg/L
18	Análisis	TCLP-Metales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,05 mg/L - 100 mg/L
19	Análisis	TCLP-Metales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	SW 846 EPA 1311, EPA 200.2, EPA 200.7	Rev 0. Julio 1992, Rev 2.8 1994 - Rev 4.4. 1994	0,05 mg/L - 100 mg/L
20	Muestreo	Determinación In Situ	Barriles	Recolección de Muestras	Resolución IDEAM 0062 de 2007 Numeral 1.6.2	2007	No aplica
21	Muestreo	Determinación In Situ	Costales o Bolsas	Recolección de Muestras	Resolución IDEAM 0062 de 2007 Numeral 1.5.1.1	2007	No aplica
22	Muestreo	Determinación In Situ	Suelos superficiales recogidos con espátula, pala o cuchara	Recolección de Muestras	Resolución IDEAM 0062 de 2007 Numeral 1.6.1.1	2007	Muestreo

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Serial de fabricación del equipo**	**Rango de trabajo**
1	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 designación: RFPS-0202-141	2023	2114	No aplica
2	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.	2023	No aplica	No aplica

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0145_ del _17 de febrero de 2025_

"Por la cual se amplía el alcance de la Acreditación de la sociedad **SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. – SGI S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.217.975-0, para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables"

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Serial de fabricación del equipo**	**Rango de trabajo**
3	Determinación directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	---	UNE-EN 16450	2017	18A18001 18A20070 18A20126	0,1 µg/m^3 – 1500 µg/m^3
4	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 designación: RFPS-1014-219	2023	459	No aplica
5	Determinación directa	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 2.5 micras	---	UNE-EN 16450	2017	18A18001 18A20070 18A20126	0,1 µg/m^3 – 1500 µg/m^3
6	Muestreo	Partículas Suspendidas Totales	Partículas Suspendidas Totales	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen	2023	No aplica	No aplica
7	Análisis	Partículas Suspendidas Totales	Partículas Suspendidas Totales	Gravimetría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen	2023	No aplica	No aplica
8	Muestreo	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2. Pararrosanilina	2023	No aplica	No aplica
9	Análisis	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	Fotometría	ítulo 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2. Pararrosanilina	2023	No aplica	5 µg SO_2 – 60 µg SO_2
10	Muestreo	Compuestos Orgánicos Volátiles	Compuestos Orgánicos Volátiles incluidos Hidrocarburos	---	U.S. EPA TO-17	1999	No aplica	No aplica
11	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Benceno	Cromatografía	U.S. EPA TO-17	Segunda edición 1999	No aplica	6 ng - 100 ng
12	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Tolueno	Cromatografía	U.S. EPA TO-17	Segunda edición 1999	No aplica	6 ng - 100 ng
13	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	Etilbenceno	Cromatografía	U.S. EPA TO-17	Segunda edición 1999	No aplica	6 ng - 100 ng
14	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	o-Xileno	Cromatografía	U.S. EPA TO-17	Segunda edición 1999	No aplica	6 ng - 100 ng
15	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX	m+p-Xileno	Cromatografía	U.S. EPA TO-17	Segunda edición 1999	No aplica	6 ng - 100 ng
16	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Decano (C10)	Cromatografía	U.S. EPA TO-17	Segunda edición 1999	No aplica	6 ng - 100 ng
17	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Undecano (C11)	Cromatografía	U.S. EPA TO-17	Segunda edición 1999	No aplica	6 ng - 100 ng
18	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	n-Dodecano (C12)	Cromatografía	U.S. EPA TO-17	Segunda edición 1999	No aplica	6 ng - 100 ng
19	Muestreo	Formaldehído	Formaldehído	---	Metodo 116 Methods of air Sampling and Analysis	3ra ed. 1988	No aplica	No aplica
20	Muestreo	Hidrocarburos Aromáticos	Hidrocarburos Aromáticos	---	U.S. EPA-TO-13A	1999	No aplica	No aplica

MATRIZ: AIRE COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Serial de fabricación del equipo**	**Rango de trabajo**
		Policíclicos (HAP)	Policíclicos (HAP)					
21	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 de designación: EQSA-0506-159	2023	M2V2JDT7 THYFET0R CGV0UNJU N0SR3RNW 12LN5R3M	1,3 µg/m^3 – 1309 µg/m^3
22	Determinación directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de designación: RFNA-0506-157	2023	1TLF2RYU PM3LU4HJ P89BN7PP E91RGWW3 YV8T6GCP 1D1F3L0U 590NNKD5	0,9 µg/m^3 - 940 µg/m^3
23	Determinación directa	Contaminante Criterio	Monóxido de Carbono	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C. Método de designación: RFCA 0506-158	2023	P4B4CK60 TCE4CX5T PHPSAPH8 9MJV3D5A EDV9ACTC USL1W002 Y36XD9LD	45,8 µg/m^3 - 50000 µg/m^3
24	Determinación directa	Contaminante Criterio	Ozono	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D. Método de designación: EQOA-0506-160	2023	CSJ0SRPG 1Y82F7MC UUK90FA3 1FXNS3SH V6UKP80H H53MWBT2 XEY096FY	0,9 µg/m^3 – 981 µg/m^3
25	Muestreo	Metales	Metales	---	U.S. EPA IO-2.1	1999	No aplica	No aplica
26	Análisis	Metales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.4	1999	No aplica	0,0135 mg/filtro - 0,45 mg/filtro
27	Análisis	Metales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.4	1999	No aplica	0,0135 mg/filtro - 0,45 mg/filtro
28	Análisis	Metales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.4	1999	No aplica	0,0135 mg/filtro - 0,45 mg/filtro
29	Análisis	Metales	Mercurio	Espectroscopía de Emisión	U.S. EPA IO-3.1, U.S. EPA IO-3.4	1999	No aplica	0,0135 mg/filtro - 0,45 mg/filtro

MATRIZ: AIRE COMPONENTE: RUIDO						
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**
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 y condiciones establecidos en las Resoluciones No. 1209 del 14 de noviembre de 2024 y No. 0083 del 29 de enero de 2025 que no han sido objeto de modificación continúan plenamente vigentes.

Artículo 4. Por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, notificar la presente resolución al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada por la sociedad **SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. – SGI S.A.S.** identificada con N.I.T. 800.217.975-0, con domicilio en la Carrera 32B No. 22B-29, en la ciudad de Bogotá D.C., y dirección de notificación judicial en la CARRERA 28 No 83-34 en la ciudad de Bogotá D.C., de conformidad con los

artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Artículo 5. En contra del presente Acto Administrativo procede el recurso de reposición, el cual se podrá interponer por su representante o apoderado debidamente constituido, por escrito ante la Subdirectora de Estudios Ambientales del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - 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 6. La vigencia de la presente Resolución será la misma que la establecida por medio de la Resolución No. 1209 del 14 de noviembre de 2024, es decir, hasta el 29 de noviembre de 2028.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D. C., a los 17 días del mes de febrero de 2025

PATIÑO CORREA ELIZABETH

Firmado digitalmente por PATIÑO CORREA ELIZABETH
Fecha: 2025.02.17 16:21:08 -05'00'

ELIZABETH PATIÑO CORREA
Subdirectora de Estudios Ambientales

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Willian Javier Garzón B.	Contratista Grupo de Acreditación	
Revisó	Maykh Guzmán Valencia	Contratista Grupo de Acreditación	
Revisó	*Silvia Vanessa Barrera*	*Abogada – Grupo de Acreditación*	
Revisó	Jeison Duván Peñaloza Bejarano	Coordinador Grupo Acreditación	
Aprobó	*Gilberto Antonio Ramos Suárez*	Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Expediente	20236014110003216E		
Radicado	20249910140222		
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