INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 1123 del 18 de septiembre de 2026

"Por la cual se corrige la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025"

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

En ejercicio de sus facultades legales y en especial las conferidas en el Decreto 291 de 2004, artículo 5, el artículo 2.2.8.9.1.5 del Decreto 1076 de 2015, la Resolución No. 0105 del 28 de enero de 2022, la Resolución No. 0510 del 26 de abril de 2023 y la Resolución No. 1052 de 01 de septiembre de 2026 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. 0839 del 25 de julio de 2025, el IDEAM suspendió parcialmente el alcance acreditado para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes y demás de carácter oficial, para variables otorgadas mediante Resolución No. 102 del 30 de enero de 2024, a la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 en la ciudad de Bogotá D.C.

Que la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, fue notificada por medios electrónicos el 28 de julio de 2025.

Que mediante radicado No. 20259910129922 del 11 de agosto de 2025, la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,**interpuso recurso de reposición en contra de la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025.

Que mediante la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025, el IDEAM resolvió el recurso de reposición interpuesto por la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**. contra la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025.

Que mediante radicado No. 20269910130342 del 05 de agosto de 2026, la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.**, solicitó al IDEAM la revisión de la información contenida en la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025:

> *"(…) En calidad de laboratorio acreditado por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM, nos permitimos solicitar respetuosamente la revisión de la información contenida en la Resolución No. 1080 del 9 de septiembre de 2025, al evidenciar inconsistencias en la descripción de algunos métodos acreditados frente a la información consignada en la Resolución No0102del 30 de enero2024, mediante la cual fue otorgada inicialmente la acreditación (…).*
>
> *(…) En este sentido, solicitamos respetuosamente al IDEAM revisar la información contenida en la Resolución No. 1080 de 2025 y, de considerarlo procedente, efectuar los ajustes correspondientes, de manera que las descripciones de los métodos acreditados conserven la coherencia con la Resolución No. 0102 de 2024 (…)"*

Que la solicitud de revisión realizada por la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** se remitió para las siguientes variables:

Resolución 1080 (Septiembre 2025)						OBSERVACIÓN
Matriz	**Componente**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 1123 del 18 de septiembre de 2026

"Por la cual se corrige la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025"

Resolución 1080 (Septiembre 2025)						OBSERVACIÓN
Matriz	**Componente**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Delta BHC	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Gamma-BHC (Lindano)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Cis-Clordano	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Trans-Clordano	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro Epóxido	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Bifenilos Policlorados	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Bifenilos Policlorados	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Bifenilos Policlorados	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Bifenilos Policlorados	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Bifenilos Policlorados	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Suelo	Suelo	Bifenilos Policlorados	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 1123 del 18 de septiembre de 2026

"Por la cual se corrige la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025"

Resolución 1080 (Septiembre 2025)						OBSERVACIÓN
Matriz	**Componente**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(a)pireno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenzo(a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indeno(1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo(g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Cis-Clordano	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Trans-Clordano	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Gamma-BHC (Lindano)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Delta BHC	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 1123 del 18 de septiembre de 2026

"Por la cual se corrige la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025"

Resolución 1080 (Septiembre 2025)						OBSERVACIÓN
Matriz	**Componente**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan Sulfato	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro Epóxido	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organofosforados	Clorfenvinfos	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organofosforados	Dimetoato	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organofosforados	Etión	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organofosforados	Metil-Azinfos (Glutión)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organofosforados	Metil-paratión	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organofosforados	Malatión	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organofosforados	Etil-paratión	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Pesticidas Organofosforados	Diclorvos	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Bifenilos Policlorados	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Bifenilos Policlorados	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Bifenilos Policlorados	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Bifenilos Policlorados	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Bifenilos Policlorados	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Bifenilos Policlorados	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Continental	Bifenilos Policlorados	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Marino	Bifenilos Policlorados	PCB 28 (2,4,4'Triclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Marino	Bifenilos Policlorados	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Marino	Bifenilos Policlorados	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 1123 del 18 de septiembre de 2026

"Por la cual se corrige la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025"

Resolución 1080 (Septiembre 2025)						OBSERVACIÓN
Matriz	**Componente**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	
Sedimento	Marino	Bifenilos Policlorados	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Marino	Bifenilos Policlorados	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Marino	Bifenilos Policlorados	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102
Sedimento	Marino	Bifenilos Policlorados	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)	Cromatografía	EPA 3550 C EPA 8270 E Modificado	Le falta el modificado de la extracción, solicitar a IDEAM cambio según resolución 102

Resolución 1080 (Septiembre 2025)						OBSERVACIÓN
Matriz	**Componente**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	
Agua	Continental	Iones	Bromuros	Cromatografía	SM 41140 B	Solicitar cambio a IDEAM por el método que corresponde según resolución 102: 4110 B
Agua	Continental	Iones	Nitritos	Cromatografía	SM 41140 B	
Agua	Continental	Iones	Nitratos	Cromatografía	SM 41140 B	
Agua	Continental	Iones	Fosfato	Cromatografía	SM 41140 B	
Agua	Continental	Iones	Fluoruros	Cromatografía	SM 41140 B	
Agua	Continental	Iones	Sulfatos	Cromatografía	SM 41140 B	
Agua	Continental	Iones	Cloruros	Cromatografía	SM 41140 B	
Agua	Continental	Fiscoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2320 B	Solicitar cambio a IDEAM por el método que corresponde según resolución 102: SM 2310B

Que, como resultado de la revisión técnica y documental efectuada por el Grupo de Acreditación, mediante la confrontación de la información contenida en las Resoluciones No. 0102 del 30 de enero de 2024 y No. 1080 del 09 de septiembre de 2025, así como de los antecedentes que reposan en el expediente No. 20236014110000694E, se verificó que las diferencias señaladas por la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.** corresponden a inconsistencias de transcripción, digitación y/o descripción de determinados métodos, técnicas y demás elementos que integran el alcance de acreditación previamente reconocido. La revisión permitió establecer que la información técnica que sustentó la acreditación ya se encontraba definida en los antecedentes y actos administrativos obrantes en el expediente, y que la corrección solicitada no incorpora nuevas variables, métodos, técnicas, matrices, componentes o actividades, ni modifica las condiciones técnicas que sustentaron la decisión adoptada.

MARCO JURÍDICO DE LA DECISIÓN

El artículo 209 de la Constitución Política establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y debe desarrollarse con fundamento, entre otros, en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad. Estos principios exigen que las decisiones administrativas sean coherentes con los antecedentes que las sustentan, permitan identificar las razones que conducen a la decisión y aseguren la correspondencia entre la voluntad administrativa y su expresión documental.

En concordancia con lo anterior, los artículos 3 y 42 de la Ley 1437 de 2011 – Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo establecen, respectivamente, los principios que orientan las actuaciones administrativas y el deber de adoptar decisiones motivadas, con fundamento en las pruebas e informes disponibles. En el presente caso, la motivación debe permitir establecer por qué la revisión solicitada por **AGQ COLOMBIA S.A.S**. puede ser atendida mediante la figura de corrección formal y, especialmente, por qué las modificaciones introducidas no comportan una alteración sustancial de la decisión administrativa contenida en la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025.

En particular, el artículo 45 de la Ley 1437 de 2011 dispone:

> "En cualquier tiempo, de oficio o a petición de parte, se podrán corregir los errores simplemente formales contenidos en los actos administrativos, ya sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras. En ningún caso la corrección dará lugar a cambios en el sentido material de la decisión, ni revivirá los términos legales para demandar el acto. Realizada la corrección, esta deberá ser notificada o comunicada a todos los interesados, según corresponda".

La aplicación de esta disposición exige, por tanto, verificar dos elementos: de una parte, que la inconsistencia identificada tenga carácter formal y, de otra, que su corrección no implique modificar el sentido material de la decisión administrativa. En ese marco, la corrección no constituye un nuevo ejercicio de valoración técnica ni una nueva decisión sobre el alcance de acreditación, sino un mecanismo destinado a que la expresión escrita del acto corresponda con la decisión previamente adoptada y con la información técnica y documental que obra en el expediente.

En el caso concreto, el Grupo de Acreditación efectuó la confrontación entre la Resolución No. 0102 del 30 de enero de 2024, la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025 y los antecedentes técnicos y documentales del expediente No. 20236014110000694E. De dicha revisión se estableció que las inconsistencias identificadas respecto de las variables objeto de revisión corresponden a diferencias de transcripción, digitación y/o descripción de información previamente definida, y no a la incorporación de nuevos elementos al alcance ni al reconocimiento de capacidades técnicas distintas de aquellas que ya habían sido objeto de acreditación. En consecuencia, la corrección permite restablecer la correspondencia entre el contenido documental del acto y la decisión administrativa previamente adoptada, sin ampliar, reducir ni modificar materialmente el alcance acreditado.

Así las cosas, existe una relación directa entre los hechos acreditados, la valoración técnica realizada y la consecuencia jurídica que se adopta: (i) la sociedad identificó inconsistencias concretas en la descripción de determinados elementos del alcance; (ii) el Grupo de Acreditación confrontó dicha información con los actos administrativos y antecedentes que reposan en el expediente; (iii) se verificó que las diferencias obedecen a errores de carácter formal y que su corrección no altera las condiciones técnicas ni el sentido material de la decisión; y (iv) en consecuencia, resulta jurídicamente procedente corregir parcialmente la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025, al amparo del artículo 45 de la Ley 1437 de 2011. La decisión observa así los principios de legalidad, seguridad jurídica, congruencia y eficacia de la actuación administrativa, al procurar que el acto administrativo refleje fielmente la decisión que fue adoptada y soportada en el expediente.

Que, adicionalmente, la presente corrección no reabre el debate decidido mediante la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025, no constituye una nueva modificación del alcance de acreditación y no altera los efectos jurídicos de dicha decisión en los aspectos que no son objeto de corrección. Su finalidad se limita a adecuar la expresión formal del acto a la información que ya había sido reconocida y sustentada en la actuación administrativa, dentro de los límites establecidos por el artículo 45 de la Ley 1437 de 2011.

RESUELVE

ARTÍCULO 1°. Corregir parcialmente el artículo 2º de la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025, exclusivamente en lo relacionado con la descripción de las variables, técnicas y métodos que integran el alcance de acreditación de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.**, de conformidad con las razones expuestas en la parte motiva del presente acto

administrativo, sin que ello implique ampliación, reducción o modificación material del alcance previamente reconocido, el cual quedará así:

*"(...) **ARTÍCULO 2.** Reponer la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, en el sentido de modificar el artículo segundo, de conformidad con lo expuesto en la parte considerativa del presente acto, el cual quedará así:*

*"**ARTÍCULO 2.** Establecer que a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, de la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 en la ciudad de Bogotá D.C, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2017,es el siguiente:*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Otros compuestos	Aceites y Grasas	Fotometría	SM 5520 C	23rd ed. 2017	---
2	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	volumetría	SM 2310 B	23rd ed. 2017	---
3	Análisis	Fisicoquímicos	Alcalinidad	volumetría	SM 2320 B	23rd ed. 2017	---
4	Análisis	Iones	Bromuro	Cromatografía	SM 4110 B	23rd ed. 2017	---
5	Análisis	Iones	Cloruro	Cromatografía	SM 4110 B	23rd ed. 2017	---
6	Análisis	Iones	Fluoruro	Cromatografía	SM 4110 B	23rd ed. 2017	---
7	Análisis	Iones	Fosfato	Cromatografía	SM 4110 B	23rd ed. 2017	---
8	Análisis	Iones	Nitrito	Cromatografía	SM 4110 B	23rd ed. 2017	---
9	Análisis	Iones	Nitrato	Cromatografía	SM 4110 B	23rd ed. 2017	---
10	Análisis	Iones	Sulfato	Cromatografía	SM 4110 B	23rd ed. 2017	---
11	Análisis	Fisicoquímicos	Carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos	Cálculo	SM 2320 B	23rd ed. 2017	---
12	Análisis	Otros compuestos	Carbono Orgánico Total	Combustión	SM 5310 B	23rd ed. 2017	---
13	Análisis	Iones	Cianuro Total	Fotometría	EPA 335.4 SM 4500-CN B, C, E Modificado	1993, 23rd ed. 2017	---
14	Análisis	Componente biológico	Clorofila a, b y c	Fotometría	SM 10200 H	23rd ed. 2017	---
15	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por membrana	SM 9222 D	23rd ed. 2017	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
16	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes (Fecales)*	*Fermentación por tubos múltiples*	*SM 9221 E*	*23rd ed. 2017*	---
17	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Totales*	*Sustrato enzimático multicelda*	*SM 9223 B*	*23rd ed. 2017*	---
18	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Color verdadero (Real)*	*Fotometría*	*ISO 7887 B*	*2011*	---
19	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Color Verdadero*	*Fotometría*	*SM 2120 C*	*23rd ed. 2017*	---
20	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 28 (2,4,4'Triclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
21	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
22	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
23	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
24	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
25	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
26	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
27	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Acenafteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
28	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Acenaftileno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
29	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
30	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Benzo(a)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
31	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Benzo(a)pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
32	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Benzo(b)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
33	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Benzo(k)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
34	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Benzo(g,h,i)perileno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
35	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Dibenzo(a,h)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
36	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Fluoreno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
37	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Indeno(1,2,3-cd) pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
38	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Fenantreno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
39	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
40	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Criseno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
41	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
42	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
43	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Clorfenvinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
44	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil paration*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
45	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etion*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
46	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Dimetoato*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
47	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Malation*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
48	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil-Azinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
49	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil paration*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
50	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diclorvos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
51	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil Clorpirifos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
52	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diazinon,*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
53	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etoprofos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
54	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*metidation*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
55	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metribucina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 Modificado*	*1996, 2018*	---
56	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trietazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 Modificado*	*1996, 2018*	---
57	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trifluralin*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
58	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
59	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
60	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
61	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
62	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*m+p-xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
63	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Bromodiclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
64	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Cloroformo*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
65	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Dibromoclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
66	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Sulfuro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
67	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Dibromometano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
68	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,4-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
69	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
70	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
71	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Dietil Eter*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
72	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Estireno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
73	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
74	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,2-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
75	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,2-Triclorotrifluoroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
76	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1,2-Tetracloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
77	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1-Dicloropropeno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
78	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,3-Triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
79	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,4-Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
80	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dibromo-3-cloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
81	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dibromoetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
82	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,3,5-Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
83	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,3-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
84	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*2,2-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
85	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*2-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
86	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*4-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
87	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Bromobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
88	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Cis-1,2-Dicloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
89	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Cis-1,3-Dicloropropeno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
90	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Cis-1,4-Dicloro-2-Buteno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
91	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Hexaclorobutadieno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
92	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
93	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
94	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Nitrobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
95	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Propilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
96	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*p-Isopropiltolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
97	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*sec-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
98	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tert-butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
99	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tetracloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
100	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tetrahidrofurano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
101	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Trans-1,3-Dicloropropeno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
102	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tetracloruro de Carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
103	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,2,2-Tetracloroetano,*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
104	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,4-triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
105	*Análisis*	*Fisicoquímico*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	---
106	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo hexavalente*	*Fotometría*	*SM 3500 Cr-B*	*23rd ed. 2017*	---
107	*Análisis*	*Demandas*	*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO):*	*Fotometría*	*SM 5210 B, ASTM 888-18 Método C*	*23rd ed. 2017*	---
108	*Análisis*	*Demandas*	*Demanda Química de Oxígeno (DQO)*	*Fotometría*	*SM 5220 D*	*23rd ed. 2017*	---
109	*Análisis*	*Fisicoquímico*	*Dureza cálcica*	*volumetría*	*SM 3500 Ca B*	*23rd ed. 2017*	---
110	*Análisis*	*Fisicoquímico*	*Dureza Total*	*Cálculo*	*SM 2340 B*	*23rd ed. 2017*	---
111	*Análisis*	*Fisicoquímico*	*Dureza Total*	*volumetría*	*SM 2340 C*	*23rd ed. 2017*	---
112	*Análisis*	*Microbiología*	*Enterococcus*	*Sustrato Fluorogénico Multicelda*	*SM 9230 D*	*23rd ed. 2017*	---
113	*Análisis*	*Microbiología*	*Estreptococos fecales y Enterococcus*	*Filtración por membrana*	*SM 9230 C*	*23rd ed. 2017*	---
114	*Análisis*	*Otros compuestos*	*Fenoles*	*fotometría*	*SM 5530 B, D*	*23rd ed. 2017*	---
115	*Análisis*	*Otros compuestos*	*Fenoles*	*fotometría*	*SM 5530 B, C*	*23rd ed. 2017*	---
116	*Análisis*	*Iones*	*Fluoruro*	*Electrometría*	*SM 4500-F- C*	*23rd ed. 2017*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
117	*Análisis*	*Compuestos con Fósforo*	*Fosforo Ácido Hidrolizable Total*	*Cálculo*	*SM 4500-P, B1-2, E*	*23rd ed. 2017*	---
118	*Análisis*	*Compuestos con Fósforo*	*Fósforo Orgánico Total*	*Cálculo*	*SM 4500 P-A*	*23rd ed. 2017*	---
119	*Análisis*	*Compuestos con Fósforo*	*Fósforo Reactivo Total (leído como ortofosfatos):*	*Fotometría*	*SM 4500 P-E*	*23rd ed. 2017*	---
120	*Análisis*	*Compuestos con Fósforo*	*Fósforo Total*	*Fotometría*	*SM 4500-P B 5, E*	*23rd ed. 2017*	---
121	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B*	*23rd ed. 2017*	---
122	*Análisis*	*Microbiología*	*Heterótrofos*	*Conteo en Placa en Profundidad*	*SM 9215 B*	*23rd ed. 2017*	---
123	*Análisis*	*Otros Compuestos*	*Hidrocarburos*	*Fotometría*	*SM 5520 C, F*	*23rd ed. 2017*	---
124	*Análisis*	*Microbiología*	*Huevos de Helminto*	*Sedimentación, Flotación*	*Bailenger Modificado, OMS*	*No Reporta*	
125	*Análisis*	*Metales Totales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Absorción Atómica*	*SM 3112 B*	*23rd ed. 2017*	---
126	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
127	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
128	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Magnesio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
129	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
130	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
131	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Fósforo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
132	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
133	*Análisis*	*Metales Totales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
134	*Análisis*	*Metales Totales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
135	*Análisis*	*Metales Totales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
136	*Análisis*	*Metales Totales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
137	*Análisis*	*Metales Totales*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
138	*Análisis*	*Metales Totales*	*Boro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
139	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
140	*Análisis*	*Metales Totales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
141	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
142	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
143	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
144	*Análisis*	*Metales Totales*	*Estaño*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
145	*Análisis*	*Metales Totales*	*Estroncio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
146	*Análisis*	*Metales Totales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
147	*Análisis*	*Metales Totales*	*Magnesio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
148	*Análisis*	*Metales Totales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
149	*Análisis*	*Metales Totales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
150	*Análisis*	*Metales Totales*	*Molibdeno*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
151	*Análisis*	*Metales Totales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
152	*Análisis*	*Metales Totales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
153	*Análisis*	*Metales Totales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
154	*Análisis*	*Metales Totales*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
155	*Análisis*	*Metales Totales*	*Silicio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
156	*Análisis*	*Metales Totales*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
157	*Análisis*	*Metales Totales*	*Selenio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
158	*Análisis*	*Metales Totales*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
159	*Análisis*	*Metales Totales*	*Titanio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
160	*Análisis*	*Metales Totales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
161	*Análisis*	*Metales Totales*	*Zinc*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
162	*Análisis*	*Compuestos de Nitrógeno*	*Nitrógeno Amoniacal*	*Fotometría*	*SM 4500- NH_3 F*	*23rd ed. 2017*	---
163	*Análisis*	*Compuestos de Nitrógeno*	*Nitrógeno Total*	*Reducción y quimioluminiscencia*	*DIN EN 12260*	*No Reporta*	---
164	*Análisis*	*Agregados*	*Relación de Adsorción de Sodio (RAS)*	*Cálculo*	*EPA 200.7, IGAC*	*2001, 2006*	---
165	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Salinidad*	*Electrometría*	*SM 2520 B*	*23rd ed. 2017*	---
166	*Análisis*	*Microbiología*	*Salmonellla sp*	*Número Más Probable*	*EPA 1682 Modificado*	*No Reporta*	---
167	*Análisis*	*Agregados*	*Saturación del carbonato de calcio*	*Cálculo*	*SM 2330 B*	*23rd ed. 2017*	---
168	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Disueltos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 C*	*23rd ed. 2017*	---
169	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	---
170	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Suspendidos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 D*	*23rd ed. 2017*	---
171	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Suspendidos Volátiles*	*Gravimetría*	*SM 2540 D, E*	*23rd ed. 2017*	---
172	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 B*	*23rd ed. 2017*	---

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

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
187	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación in situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D 888-18 Método C*	*2018*	*---*
188	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación in situ*	*Potencial de oxido - reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
189	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC-ISO 5667-4*	*2016*	*---*
190	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H $^{+}$ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
191	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
192	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	*---*
193	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
194	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D 888-18 Método C*	*2018*	*---*
195	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Potencial de oxido - reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
196	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC-ISO 5667-6*	*2017*	*---*
197	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H $^{+}$ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
198	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
199	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	*---*
200	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
201	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D 888-18 Método C*	*2018*	*---*
202	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Potencial de oxido - reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
203	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Caudal*	*Área x Velocidad*	*No Indica*	*No Reporta*	*---*
204	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Muestreo*	*---*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua. IDEAM*	*2021*	*---*
205	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Cloro Total*	*No indica*	*Hach Method 8167 DOC316.53.01027*	*No Reporta*	*0,02mg/L – 2 mg/L*
206	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Cloro Libre*	*No indica*	*Hach Method 8021 DOC316.53.01023*	*No Reporta*	*0,02mg/L – 2 mg/L*
207	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H $^{+}$ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
208	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
209	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	*---*
210	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
211	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D 888-18 Método C*	*2018*	*---*
212	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Potencial de oxido - reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
213	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Caudal*	*Volumétrico*	*No Indica*	*No Reporta*	*---*
214	*Análisis*	*Agregados*	*Turbidez*	*Nefelometría*	*SM 2130 B*	*23rd ed. 2017*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
215	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
216	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Bromoformo*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	---
217	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Aldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
218	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*4,4'-DDE*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
219	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*4,4'-DDT*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
220	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Alfa-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
221	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Beta-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
222	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Cis-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
223	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Endosulfan I*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
224	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Endosulfan II*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
225	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Endosulfan sulfato*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
226	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Endrín*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
227	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Heptacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
228	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Gama-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
229	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Heptacloro epóxido*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
230	*Análisis*	*Pesticidas*	*Ametrina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
231	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cianazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
232	*Análisis*	*Pesticidas*	*Prometrina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
233	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---
234	*Análisis*	*Metales totales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Otros Compuestos*	*Aceites y Grasas*	*Fotometría*	*SM 5520 C*	*23rd ed. 2017*	---
2	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Acidez*	*Volumetría*	*SM 2310 B*	*23rd ed. 2017*	---
3	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Alcalinidad Total*	*Volumetría*	*SM 2320 B*	*23rd ed. 2017*	---
4	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Bicarbonatos, Carbonatos e Hidróxidos*	*Cálculo*	*SM 2320 B*	*23rd ed. 2017*	---
5	*Análisis*	*Iones*	*Cianuro Total*	*Fotometría*	*EPA 335.4, SM 4500-CN-B, C, E Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
6	*Análisis*	*Componente Biológico*	*Clorofila a, b y c*	*Fotometría*	*SM 10200 H*	*23rd ed. 2017*	---
7	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
8	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Totales*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B*	*23rd ed. 2017*	---
9	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Color Verdadero (Real)*	*Fotometría*	*ISO 7887 B Modificado*	*2011*	---
10	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	---
11	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Acenafteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
12	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Acenaftileno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
13	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
14	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Benzo(a)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
15	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Benzo(a)pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
16	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Benzo(b)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
17	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Benzo(k)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
18	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Benzo(g,h,i)perileno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
19	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Dibenzo(a,h)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
20	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Fenantreno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
21	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Fluoreno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
22	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Indenol(1,2,3-cd)pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
23	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
24	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Criseno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
25	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
26	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
27	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
28	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
29	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
30	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
31	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*m+p-xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
32	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenilo),*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
33	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 52 (2,2´,5,5´-Tetraclorobifenilo),*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
34	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
35	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
36	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
37	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
38	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
39	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Cromo Hexavalente*	*Fotometría*	*SM 3500 Cr A 3, B*	*23rd ed. 2017*	*---*
40	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo Hexavalente*	*Fotometría*	*SM 3500 Cr B*	*23rd ed. 2017*	*---*
41	*Análisis*	*Demandas*	*Demanda bioquímica de Oxígeno (DBO):*	*Electrometría*	*SM 5210 B, ASTM 888-18 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
42	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
43	*Análisis*	*Otros Compuestos*	*Fenoles*	*Fotometría*	*SM 5530 B, D*	*23rd ed. 2017*	*---*
44	*Análisis*	*Compuestos Con Fósforo*	*Fósforo Reactivo Total (leído como ortofosfatos)*	*Fotometría*	*SM 4500-P E*	*23rd ed. 2017*	*---*
45	*Análisis*	*Hidrocarburos*	*Hidrocarburos*	*Fotometría*	*SM 5520 C, F*	*23rd ed. 2017*	*---*
46	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
47	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
48	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
49	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
50	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
51	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
52	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
53	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
54	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Sílice*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
55	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
56	*Análisis*	*Metales Totales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
57	*Análisis*	*Metales Totales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
58	*Análisis*	*Metales Totales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
59	*Análisis*	*Metales Totales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
60	*Análisis*	*Metales Totales*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
61	*Análisis*	*Metales Totales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
62	*Análisis*	*Metales Totales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
63	*Análisis*	*Metales Totales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
64	*Análisis*	*Metales Totales*	*Sílice*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
65	*Análisis*	*Metales Totales*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
66	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrato*	*Fotometría*	*SM 4500 NO_3 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
67	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrito*	*Fotometría*	*SM 4500 NO_2 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
68	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrógeno Amoniacal*	*Fotometría*	*SM 4500-NH_3 F*	*23rd ed. 2017*	*---*
69	*Análisis*	*Pesticidas*	*Ametrina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
70	*Análisis*	*Pesticidas*	*EPTC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
71	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metribucina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
72	*Análisis*	*Pesticidas*	*Prometrina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
73	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
74	*Análisis*	*Pesticidas*	*Simazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
75	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trietazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
76	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cianazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
77	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trifluralin*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
78	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Aldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
79	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDE*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
80	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
81	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
82	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro epóxido	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
83	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
84	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
85	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-BHC	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
86	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Cis-Clordano	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
87	Análisis	Pesticidas Organoclorados	trans-Clordano	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
88	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
89	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
90	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
91	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
92	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
93	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil Clorpirifos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
94	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Diazinon	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
95	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etoprofos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
96	Análisis	Pesticidas Organofosforados	metidation	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	1996, 2018	---
97	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil-Azinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
98	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Clorfenvinfos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
99	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Dimetoato	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
100	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Malation	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
101	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil paration	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
102	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil paration	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
103	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etion, Diclorvos	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8270 E	1996, 2018	---
104	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Disueltos Totales	Gravimetría	SM 2540 C	23rd ed. 2017	---
105	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	23rd ed. 2017	---
106	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Fijos	Gravimetría	SM 2540 D, E	23rd ed. 2017	---
107	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Volátiles	Gravimetría	SM 2540 D, E	23rd ed. 2017	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
108	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
109	*Análisis*	*Iones*	*Sulfuro*	*Yodométrico*	*SM 4500 S^{2-}-F*	*23rd ed. 2017*	*---*
110	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Surfactantes Anionicos como SAAM*	*Fotometría*	*SM 5540 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
111	*Toma de muestra integrada*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC-ISO 5667-9*	*2018*	*---*
112	*Toma de muestra integrada*	*Determinación In Situ*	*pH*	*electrometría*	*SM 4500 H+ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
113	*Toma de muestra integrada*	*Determinación In Situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
114	*Toma de muestra integrada*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
115	*Toma de muestra integrada*	*Determinación In Situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D888-18*	*2018*	*---*
116	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC-IO 5667-9*	*2018*	*---*
117	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*pH*	*electrometría*	*SM 4500 H+ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
118	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
119	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
120	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D888-18*	*2018*	*---*
121	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Salinidad*	*Electrometría*	*SM 2520 B*	*23rd ed. 2017*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
122	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Solidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	*---*

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Metales*	*Cromo Hexavalente*	*Fotometría*	*EPA 1311, EPA 7196 A*	*1992*	*---*
2	*Análisis*	*Metales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
3	*Análisis*	*Metales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
4	*Análisis*	*Metales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
5	*Análisis*	*Metales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
6	*Análisis*	*Metales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
7	*Análisis*	*Metales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
8	*Análisis*	*Metales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
9	*Análisis*	*Metales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
10	*Análisis*	*Metales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
11	*Análisis*	*Metales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
12	*Análisis*	*Metales*	*Molibdeno*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
13	*Análisis*	*Metales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
14	*Análisis*	*Metales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
15	*Análisis*	*Metales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
16	*Análisis*	*Metales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
17	*Análisis*	*Metales*	*Selenio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
18	*Análisis*	*Metales*	*Silicio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
19	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
20	*Análisis*	*Metales*	*Zinc*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
21	*Análisis*	*Caracterización de Peligrosidad*	*Prueba de pH para la determinación de Corrosividad*	*Electrométrico*	*EPA 9040 C*	*Rev 3. 2004*	---
22	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Barriles*	*Recolección de muestras*	*Resolución 0062 de 2007. Muestreo en barriles 1.6.2*	*2007*	---
23	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Pilas de Desecho*	*Recolección de muestras*	*Resolución 0062 de 2007.Muestreo en Pilas de Desecho 1.6.4*	*2007*	---
24	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*suelos, sedimentos y otros materiales geológicos*	*Recolección de muestras*	*Resolución 0062 de 2007. Muestreo en suelos, sedimentos y otros materiales geológicos 1.6.*	*2007*	---
25	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*tanques*	*Recolección de muestras*	*Resolución 0062 de 2007. Muestreo en Tanques 1.6.3*	*2007*	---

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

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
16	*Análisis*	*Componente biológico*	*Perifiton*	*Identificación y conteo*	*SM 10300 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
17	*Análisis*	*Componente biológico*	*Zooplancton*	*Identificación y conteo*	*SM 10200 G*	*23rd ed. 2017*	*---*
18	*Muestreo en Cuerpo Léntico*	*Componente biológico*	*Zooplancton*	*Adquisición de datos*	*SM 10200 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
19	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Zooplancton*	*Adquisición de datos*	*SM 10200 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
20	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Ictioplancton*	*Adquisición de datos*	*SM 10600 B, SM 10200 B, G*	*23rd ed. 2017*	*---*
21	*Muestreo en Cuerpo Léntico*	*Componente biológico*	*Ictioplancton*	*Adquisición de datos*	*SM 10600 B, SM 10200 B, G*	*23rd ed. 2017*	*---*
22	*Análisis*	*Componente biológico*	*Ictioplancton*	*Identificación y conteo*	*SM 10600 B, SM 10200 B, G*	*23rd ed. 2017*	*---*
23	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Macroinvertebrados del Neuston*	*Adquisición de datos*	*SM 10500 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
24	*Muestreo en cuerpo léntico*	*Componente biológico*	*Macroinvertebrados del Neuston*	*Adquisición de datos*	*SM 10500 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
25	*Análisis*	*Componente biológico*	*Macroinvertebrados del Neuston*	*Identificación y conteo*	*SM 10500 C*	*23rd ed. 2017*	*---*

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA TERRESTRE							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Aves*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, 2004*	*No Reporta*	*---*
2	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Herpetofauna (Anfibios)*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Técnicas de inventario y monitoreo para los anfibios de la región tropical andina, Conservación Internacional 2006*	*No Reporta*	*---*
3	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Herpetofauna (Reptiles)*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Técnicas de inventario y monitoreo para los anfibios de la región tropical andina, Conservación Internacional 2006*	*No Reporta*	*---*

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

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Grasas y Aceites*	*Gravimetría*	*NTC 11464, EPA 3545, EPA 9071 B*	*No Reporta*	---
2	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Acidez Intercambiable*	*Volumetría*	*NOM 021 SEMARNAT 2000 AS-33*	*No Reporta*	---
3	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Aluminio Intercambiable*	*Volumetría*	*NOM 021 SEMARNAT 2000 AS-33*	*No Reporta*	---

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

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
16	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
17	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 118 (2,3',4,4',5Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
18	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
19	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 153 (2,2',4,4',5,5'Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
20	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
21	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDD*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
22	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDE*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
23	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDT*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
24	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Aldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
25	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Alfa BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
26	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Beta BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
27	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Delta BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
28	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Gama BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
29	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Cis Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
30	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Trans Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
31	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Dieldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
32	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan I*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
33	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan II*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
34	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan Sulfato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
35	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
36	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
37	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro Epóxido*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
38	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Metoxicloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
39	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Clorfenvinfo*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
40	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Dimetoato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
41	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil paratión*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
42	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etion*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
43	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Malation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
44	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil Azinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
45	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil Paration*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
46	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diclorvos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
47	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diazinon*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
48	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metidation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
49	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil Clorpirifos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
50	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etoprofos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
51	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cianazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
52	*Análisis*	*Pesticidas*	*EPTC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
53	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metribuzina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
54	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
55	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trifluralin*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2019*	---
56	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
57	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
58	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
59	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
60	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*m+p Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
61	*Análisis*	*Compuestos orgánicos Volátiles (Trihalometanos)*	*Bromodiclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
62	*Análisis*	*Compuestos orgánicos Volátiles (Trihalometanos)*	*Cloroformo*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
63	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Bromoclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
64	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tetracloruro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
65	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Clorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
66	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Dibromometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
67	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
68	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,4-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
69	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
70	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
71	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
72	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
73	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,2-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
74	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1,2-Tetracloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
75	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1-Dicloropropeno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
76	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,3- Triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
77	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,4-Triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
78	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,4-Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
79	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dibromoetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
80	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,3,5- Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
81	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,3-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
82	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*2-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
83	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*4-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
84	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Cis-1,2-Dicloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
85	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
86	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Nitrobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
87	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Propilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
88	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*p-isopropiltolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
89	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Sec-butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
90	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tert-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
91	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Sulfuro De Carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
92	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Estireno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
93	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Conductividad Electríca*	*Electrometría*	*ISO 11265*	*1994*	---
94	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo Hexavalente*	*Fotometría*	*US-EPA 3060, US-EPA 7196 A*	*1996, 1992*	---
95	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
96	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Fermentación por tubos múltiples*	*SM 9221 F Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
97	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Fenoles*	*Fotometría*	*EPA 1311, SM 5530 B, D Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
98	*Análisis*	*Compuestos con fósforo*	*Fósforo Disponible*	*Fotometría*	*NTC 5350 numeral 6,5*	*2020*	---
99	*Análisis*	*Compuestos con fósforo*	*Fósforo Disponible*	*Fotometría*	*NTC 5350 numeral 6,3*	*2020*	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
100	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Granulometría*	*Gravimetría*	*NTC 1522*	*1979*	*---*
101	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Acenafteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
102	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Acenaftileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
103	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
104	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Benzo(a)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
105	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Benzo(a)pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
106	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Benzo(b)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
107	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Benzo(k)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
108	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Benzo(g,h,i)perileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
105	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Criseno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
110	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Dibenzo(a,h)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
111	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
112	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Fluoreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
113	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Fenantreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
114	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Indeno(1,2,3-cd)pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
115	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
116	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
117	*Análisis*	*Microbiología*	*Huevos de Helminto*	*Observación Microscópica*	*NOM-004-SEMARNAT-2002. Modificado.*	*2002*	*---*
118	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Humedad*	*Gravimetría*	*NTC 1495*	*2013*	*---*
119	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Infiltración*	*Carga Variable*	*Capítulo X. Infiltración. Métodos Analíticos del Laboratorio de Suelos, IGAC, 6ª edición*	*2006*	*---*
120	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Materia Orgánica*	*Cálculo*	*NTC 5403*	*2021*	*---*
121	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*---*	*Método Propio PR-S-002*	*No Reporta*	*---*
122	*Análisis*	*Metales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
123	*Análisis*	*Metales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
124	*Análisis*	*Metales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
125	*Análisis*	*Metales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
126	*Análisis*	*Metales*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
127	*Análisis*	*Metales*	*Boro*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
128	*Análisis*	*Metales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
129	*Análisis*	*Metales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
130	*Análisis*	*Metales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
131	*Análisis*	*Metales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
132	*Análisis*	*Metales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
133	*Análisis*	*Metales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
134	*Análisis*	*Metales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
135	*Análisis*	*Metales*	*Magnesio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
136	*Análisis*	*Metales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
137	*Análisis*	*Metales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
138	*Análisis*	*Metales*	*Molibdeno*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
139	*Análisis*	*Metales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
140	*Análisis*	*Metales*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
141	*Análisis*	*Metales*	*Selenio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
142	*Análisis*	*Metales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
143	*Análisis*	*Metales*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
144	*Análisis*	*Metales*	*Estroncio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
145	*Análisis*	*Metales*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
146	*Análisis*	*Metales*	*Estaño*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
147	*Análisis*	*Metales*	*Titanio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
148	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
149	*Análisis*	*Metales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
150	*Análisis*	*Metales*	*Zinc*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	---
151	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*pH*	*Electrometría*	*EPA 9045 D*	*No Reporta*	---
152	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Porcentaje de Saturación de Bases*	*Espectroscopía de Emisión*	*NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.2.8, US-EPA 200.7*	*2002, 2001*	---
153	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Porcentaje de Sodio Intercambiable PSI*	*Espectroscopía de Emisión*	*NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.2.8, US-EPA 200.7*	*2002, 2001*	---
154	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Relación de Adsorción de Sodio (RAS):*	*Cálculo*	*NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-19, AS-21*	*No Reporta*	---
155	*Análisis*	*Microbiología*	*Salmonella sp*	*Número Más Probable*	*EPA 1682 Modificado*	*2014*	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
156	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Saturación de aluminio*	*Cálculo*	*Kellog Soil Survey Laboratory Methods Manual Rev 6*	*2022*	*---*
157	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Textura*	*Bouyoucos*	*NTC 11464, NTC 6299 Método A*	*1995, 2018*	*---*
158	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC 4113-4, IGAC Sexta edición*	*2004, 2006*	*---*
159	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Densidad Aparente*	*---*	*NOM-021-SEMARNAT - 2000, Método AS 03*	*No Reporta*	*---*
160	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Densidad Aparente*	*Gravimetría*	*NOM-021-SEMARNAT - 2000, Método AS 03*	*No Reporta*	*---*
161	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Densidad Real*	*---*	*NOM-021-SEMARNAT-2000, Método AS 04*	*No Reporta*	*---*
162	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Densidad Real*	*Gravimetría*	*NOM-021-SEMARNAT-2000, Método AS 04*	*No Reporta*	*---*
163	*Análisis*	*Hidrocarburos*	*Hidrocarburos*	*Gravimetría*	*NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F*	*No Reporta*	*---*
164	*Análisis*	*Metales totales*	*Fósforo*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Grasas y Aceites*	*Gravimetría*	*US EPA 3545, US EPA 9071 B*	*1996, 1998*	*---*
2	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes (fecales)*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*23rd ed. 2017*	*---*
3	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Totales*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*
4	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
5	*Análisis*	*Microbiología*	*Huevos de Helminto*	*Observación Microscópica*	*NOM-004-SEMARNAT-2002*	*No Reporta*	---
6	*Análisis*	*Metales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
7	*Análisis*	*Metales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
8	*Análisis*	*Metales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
9	*Análisis*	*Metales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
10	*Análisis*	*Metales*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
11	*Análisis*	*Metales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
12	*Análisis*	*Metales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
13	*Análisis*	*Metales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
14	*Análisis*	*Metales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
15	*Análisis*	*Metales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
16	*Análisis*	*Metales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
17	*Análisis*	*Metales*	*Estaño*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
18	*Análisis*	*Metales*	*Estroncio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
19	*Análisis*	*Metales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
20	*Análisis*	*Metales*	*Magensio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
21	*Análisis*	*Metales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
22	*Análisis*	*Metales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
23	*Análisis*	*Metales*	*Molibdeno*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
24	*Análisis*	*Metales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
25	*Análisis*	*Metales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
26	*Análisis*	*Metales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
27	*Análisis*	*Metales*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
28	*Análisis*	*Metales*	*Selenio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
29	*Análisis*	*Metales*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
30	*Análisis*	*Metales*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
31	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
32	*Análisis*	*Metales*	*Zinc*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
33	*Análisis*	*Microbiología*	*Salmonella Sp*	*Número Más Probable*	*EPA 1682 Modificado*	*2014*	---
34	*Muestreo*	*Determinación in situ*	*Muestreo*	---	*NTC-ISO 5667-13*	*1998*	---

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

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
12	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Benzo(b)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270E*	*2007, 2018*	*---*
13	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Benzo(k)Fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270E*	*2007, 2018*	*---*
14	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Criseno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270E*	*2007, 2018*	*---*
15	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Dibenzo(a,h)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270E*	*2007, 2018*	*---*
16	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270E*	*2007, 2018*	*---*
17	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Fluoreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270E*	*2007, 2018*	*---*
18	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Indeno(1,2,3cd)Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270E*	*2007, 2018*	*---*
19	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Fenantreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270E*	*2007, 2018*	*---*
20	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270E*	*2007, 2018*	*---*
21	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Benzo(g,h,i)Perileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270E*	*2007, 2018*	*---*
22	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Aldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
23	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDD*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
24	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDE*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
25	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'DDT*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
26	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Cis-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
27	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Trans-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
28	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Dieldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
29	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
30	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Alfa-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
31	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Beta-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
32	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Gama-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
33	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Delta BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
34	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan I*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
35	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan II*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
36	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan sulfato*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
37	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
38	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Metoxicloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
39	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro epóxido*	*Cromatografía*	*EPA 3550C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
40	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cianazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
41	*Análisis*	*Pesticidas*	*EPTC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
42	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metribuzina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
43	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
44	*Análisis*	*Pesticidas*	*Atrazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
45	*Análisis*	*Pesticidas*	*Benalaxil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
46	*Análisis*	*Pesticidas*	*Carbaril*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
47	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cipermetrina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
48	*Análisis*	*Pesticidas*	*Clordecona*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
49	*Análisis*	*Pesticidas*	*Clortaldimetil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
50	*Análisis*	*Pesticidas*	*Dicofol*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
51	*Análisis*	*Pesticidas*	*Diflufenican*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
52	*Análisis*	*Pesticidas*	*Hexaclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
53	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metalacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
54	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metalaxil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
55	*Análisis*	*Pesticidas*	*Oxifluorfen*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
56	*Análisis*	*Pesticidas*	*Mirex*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
57	*Análisis*	*Pesticidas*	*Molinato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
58	*Análisis*	*Pesticidas*	*Pentaclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
59	*Análisis*	*Pesticidas*	*Pendimetalin*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
60	*Análisis*	*Pesticidas*	*Piridaben*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
61	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propizamida*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
62	*Análisis*	*Pesticidas*	*Simazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
63	*Análisis*	*Pesticidas*	*Terbutilazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
64	*Análisis*	*Pesticidas*	*Tetradifon*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
65	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trietazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
66	*Análisis*	*Pesticidas*	*Vinclozolina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
67	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trifluralin*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
68	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Clorfenvinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
69	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Dimetoato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
70	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etion*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
71	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil-Azinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
72	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil Paration*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
73	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Malation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
74	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil paration*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
75	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diclorvos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
76	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diazino*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
77	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil Clorpirifos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
78	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metidation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
79	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etoprofos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
80	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
81	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
82	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
83	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
84	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*m+p Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
85	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
86	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
87	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
88	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
89	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*m+p Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
90	*Análisis*	*Trihalometanos*	*Bromodiclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
91	*Análisis*	*Trihalometanos*	*Cloroformo*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
92	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Bromoclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
93	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Dibromometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
94	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Sulfuro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
95	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tetracloruro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
96	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Clorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
97	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
98	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,4-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
99	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
100	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
101	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*trans-1,2-Dicloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
102	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
103	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,3-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
104	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1,2-Tetracloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
105	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
106	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,2-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
107	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Conductividad Eléctrica*	*Electrometría*	*NTC 11464 , ISO 11265*	*1995, 1994*	---
108	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo Hexavalente*	*Fotometría*	*EPA 3060 A, EPA 7196 A*	*No Reporta*	---
109	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
110	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Granulometría*	*Gravimetría*	*NTC 1522*	*1979*	---
111	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Humedad*	*Gravimetría*	*NTC 1495*	*2013*	---
112	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Materia orgánica*	*Cálculo*	*ISO 10694, NTC 5403*	*1995, 2021*	---
113	*Análisis*	*Metales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
114	*Análisis*	*Metales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
115	*Análisis*	*Metales*	*Boro*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
116	*Análisis*	*Metales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
117	*Análisis*	*Metales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
118	*Análisis*	*Metales*	*Magnesio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
119	*Análisis*	*Metales*	*Molibdeno*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
120	*Análisis*	*Metales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
121	*Análisis*	*Metales*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
122	*Análisis*	*Metales*	*Selenio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
123	*Análisis*	*Metales*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
124	*Análisis*	*Metales*	*Titanio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	*---*
125	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	*---*
126	*Análisis*	*Compuestos de Nitrógeno*	*Nitrato*	*Cromatografía*	*EPA 300.0*	*No Reporta*	*---*
127	*Análisis*	*Compuestos de Nitrógeno*	*Nitrito*	*Cromatografía*	*EPA 300.0*	*No Reporta*	*---*
128	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
129	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
130	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
131	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
132	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
133	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
134	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
135	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*pH*	*Electrometría*	*NTC 11464, EPA 9045 D*	*No Reporta*	*---*
136	*Análisis*	*Iones*	*Sulfato*	*Fotometría*	*NORM-021-SEMARNAT-2000 AS-20*	*No Reporta*	*---*
137	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC – ISO 5667-12*	*1998*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Acenafteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
2	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Acenaftileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
3	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
4	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Benzo(a)Antraceno,*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
5	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Benzo(a)Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
6	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Benzo(b)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
7	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Benzo(k)Fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
8	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Benzo(g,h,i)perileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
9	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Criseno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
10	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Dibenzo(a,h)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
11	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Fenantreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
12	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
13	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Fluoreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
14	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Indenol(1,2,3-cd)Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
15	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
16	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
17	*Análisis*	*Otros compuestos Organicos*	*Aceites y Grasas*	*Gravimetría*	*NTC-ISO 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B Modificado*	*2995, 2007, 1998*	---
18	*Análisis*	*Metales Totales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
19	*Análisis*	*Metales Totales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
20	*Análisis*	*Metales Totales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
21	*Análisis*	*Metales Totales*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
22	*Análisis*	*Metales Totales*	*Boro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
23	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
24	*Análisis*	*Metales Totales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
25	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
26	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
27	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
28	*Análisis*	*Metales Totales*	*Estaño*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
29	*Análisis*	*Metales Totales*	*Estroncio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
30	*Análisis*	*Metales Totales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
31	*Análisis*	*Metales Totales*	*Magnesio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
32	*Análisis*	*Metales Totales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
33	*Análisis*	*Metales Totales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
34	*Análisis*	*Metales Totales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
35	*Análisis*	*Metales Totales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
36	*Análisis*	*Metales Totales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
37	*Análisis*	*Metales Totales*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
38	*Análisis*	*Metales Totales*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
39	*Análisis*	*Metales Totales*	*Ttitanio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
40	*Análisis*	*Metales Totales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
41	*Análisis*	*Pesticidas*	*Atrazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
42	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cianazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
43	*Análisis*	*Pesticidas*	*EPTC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
44	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metribuzina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
45	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
46	*Análisis*	*Pesticidas*	*Benalaxil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
47	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cipermetrina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
48	*Análisis*	*Pesticidas*	*Clortaldimetil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
49	*Análisis*	*Pesticidas*	*Dicofol*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
50	*Análisis*	*Pesticidas*	*Diflufenican*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
51	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metalacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
52	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metalaxil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
53	*Análisis*	*Pesticidas*	*Oxifluorfen*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
54	*Análisis*	*Pesticidas*	*Molinato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
55	*Análisis*	*Pesticidas*	*Pendimetalin*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
56	*Análisis*	*Pesticidas*	*Piridaben*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
57	*Análisis*	*Pesticidas*	*Simazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
58	*Análisis*	*Pesticidas*	*Terbutilazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
59	*Análisis*	*Pesticidas*	*Tetradifon*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
60	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trietazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
61	*Análisis*	*Pesticidas*	*Vinclozolina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
62	*Análisis*	*Pesticidas*	*Carbaril*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
63	*Análisis*	*Pesticidas*	*Clordecona*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
64	*Análisis*	*Pesticidas*	*Mirex*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
65	*Análisis*	*Pesticidas*	*Pentaclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
66	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propizamida*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
67	*Análisis*	*Pesticidas*	*Hexaclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
68	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trifluralin*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*		---
69	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Clorfenvinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
70	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Dimetoato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
71	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etion*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
72	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil-Azinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
73	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil Paration*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
74	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Malation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
75	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil paration*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
76	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diclorvos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
77	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil Clorpirifos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
78	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diazinon*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
79	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metidation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
80	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etoprofos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
81	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*pH*	*Electrometría*	*NTC-ISO 11464, EPA 9045 D Modificado*	*1995, 2004*	---
82	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
83	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
84	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
85	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
86	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*m+p Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
87	*Análisis*	*Trihalometanos*	*Bromodiclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
88	*Análisis*	*Trihalometanos*	*Cloroformo*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
89	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Bromoclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
90	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Tetracloruro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
91	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Clorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
92	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Dibromometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
93	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
94	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,4-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
95	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,1-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
96	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
97	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
98	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,1,1-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
99	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,1,2-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
100	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,1,1,2-tetracloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
101	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,1-dicloropropeno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
102	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2,3-triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
103	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2,4- Triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
104	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2,4-Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
105	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2-Dibromoetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
106	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,3,5-Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
107	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*2-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
108	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*4-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
109	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Cis-1,2-Dicloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
110	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
111	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*n-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
112	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Nitrobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
113	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*n-Propilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
114	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*p-isopropiltolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
115	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Sec-butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
116	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Tert-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
117	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Estireno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
118	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Trans-1,2-Dicloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
119	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Sulfuro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
120	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,3-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
121	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Conductividad*	*Electrometría*	*NTC 11464 , ISO 11265*	*1995, 1994*	*---*
122	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Materia Orgánica*	*Cálculo*	*ISO 10694, NTC 5403*	*1995, 2021*	*---*
123	*Muestreo*	*Determminación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*UNE-EN ISO 5667-15, UNE-EN ISO 5667-19*	*2009, 2004*	*---*
124	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 28 (2,4,4'Triclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
125	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
126	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
127	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
128	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
129	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
130	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
131	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Aldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
132	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDD*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
133	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDE*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
134	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDT*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
135	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Cis-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
136	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Trans-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
137	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Dieldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
138	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
139	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro epóxido*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
140	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Alfa-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
141	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Beta-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*

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

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

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Determinación de Puntos Transversos para Realizar Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias*	*Cálculo*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1 Método 1*	*No Reporta*	---
2	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Determinación de Velocidad de Gas en Fuentes Estacionarias y Tasa de Flujo Volumétrica empleando el Tubo Pitot Tipo S*	*Cálculo*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1 Método 2*	*No Reporta*	---
3	*Determinación Directa*	*Determinación In Situ*	*Determinación de la Concentración de Oxígeno y Dióxido de Carbono en Emisiones de Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental)*	*Electrometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3A*	*No Reporta*	---
4	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Determinación del Contenido de Humedad en Gases de Chimenea*	*Gravimetría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3 Método 4*	*No Reporta*	---
5	*Análisis*	*Material Particulado*	*Material Particulado*	*Gravimetría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5*	*No Reporta*	---
6	*Muestreo*	*Material Particulado*	*Material Particulado*	---	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5*	*No Reporta*	---
7	*Determinación Directa*	*Gases*	*Dióxido de Azufre*	*Electrometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6C*	*No Reporta*	---
8	*Determinación Directa*	*Gases*	*Óxidos de Nitrógeno*	*Electrometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7E*	*No Reporta*	---
9	*Determinación Directa*	*Gases*	*Monóxido de Carbono*	*Electrometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 10*	*No Reporta*	---
10	*Muestreo*	*Haluros de Hidrógeno y Halógenos*	*Haluros de Hidrógeno y Halógenos*	---	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 26A Método Isocinético*	*No Reporta*	---
11	*Muestreo*	*Metales*	*Metales*	---	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29*	*No Reporta*	---
12	*Análisis*	*Metales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
13	*Análisis*	*Metales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
14	*Análisis*	*Metales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
15	*Análisis*	*Metales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
16	*Análisis*	*Metales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
17	*Análisis*	*Metales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
18	*Análisis*	*Metales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
19	*Análisis*	*Metales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
20	*Análisis*	*Metales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
21	*Análisis*	*Metales*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
22	*Análisis*	*Metales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, SM 3112 B*	*No Reporta*	---
23	*Análisis*	*Metales*	*Estaño*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29 Modificado, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
24	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29 Modificado, EPA 200.7*	*No Reporta*	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Benceno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
2	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
3	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
4	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*m+p-Xileno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
5	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Heptano (C7)*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
6	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Octano (C8)*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
7	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Estireno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
8	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Nonano (C9)*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
9	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Decano (C10)*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
10	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
11	*Análisis*	*Metales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
12	*Análisis*	*Metales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
13	*Análisis*	*Metales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
14	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
15	*Análisis*	*Metales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
16	*Análisis*	*Metales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
17	*Análisis*	*Metales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
18	*Análisis*	*Metales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
19	*Análisis*	*Metales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
20	*Análisis*	*Metales*	*Zinc*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
21	*Análisis*	*Metales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
22	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Dióxido de Azufre*	*Fluorescencia Ultravioleta*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Método Equivalente Automatizado: EQSA-0495-100*	*No Reporta*	---
23	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Dióxido de Azufre*	*Fluorescencia Ultravioleta*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Método Equivalente Automatizado: EQSA-0507-166*	*No Reporta*	---
24	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Dióxido de Nitrógeno*	*Fotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de Referencia Automatizado: RFNA-1194-099*	*No Reporta*	---
25	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Dióxido de Nitrógeno*	*Fotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de Referencia Automatizado: RFNA-0804-152*	*No Reporta*	---
26	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Material Particulado Menor a 10 micras*	*Espectrofotometría*	*UNE EN 16450*	*No Reporta*	---

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

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

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

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

(...)"

ARTÍCULO 2°. Los demás términos y condiciones de la Resolución No. 1080 del 09 de septiembre de 2025 que no son objeto de corrección mediante el presente acto administrativo permanecen incólumes.

ARTÍCULO 3°. Por el IDEAM notificar el presente Acto Administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada por la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S**, identificada con N.I.T. 800.070.853 -7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 en la ciudad de Bogotá D.C., de conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO 4°. Contra el presente Acto Administrativo procede el recurso de reposición, el cual podrá interponerse por escrito ante la Subdirectora de Estudios Ambientales del IDEAM, por el representante legal o apoderado debidamente constituido, dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación, de conformidad con los artículos 74, 76 y 77 de la Ley 1437 de 2011.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE
Dada en Bogotá D. C., a los 18 de septiembre de 2026

ADRIANA MARIA ZAPATA MAYA
Subdirectora de Estudios Ambientales (E)

	Nombre	**Cargo**	**Firma**
Proyectó	Edna Rocio Sandoval Sisa	Contratista Grupo de Acreditación	
Revisó	Silvia Vanessa Barrera Lesmes	Abogada Grupo de Acreditación	
Aprobó	Jeison Duvan Peñaloza Bejarano	Coordinador	
Expediente	20236014110000694E		
Radicado	20269910130342		
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 de la Subdirectora de Estudios Ambientales del IDEAM.			