



Barranquilla,

18 SET. 2019

Es. 64 06 211

Señor
JUAN ALBERTO MONTOYA
Representante Legal
ACESCO S.A.S. Planta Galvanización
Kilómetro 3 vía Malambo Parque Industrial Pimsa
Malambo – Atlántico

REF: AUTO N°.

00001663

Sírvase comparecer a la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación, ubicada en la calle 66 No 54 .43 Piso 1 dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de recibo del presente citatorio, para que se notifique personalmente del Acto Administrativo antes anotado, de conformidad con el artículo 68 de la Ley 1437 de 2011.

En el evento de hacer caso omiso a la presente citación, este se surtirá por Aviso, acompañado de copia integra del acto administrativo, en concordancia con el artículo 69 de la citada Ley.

Atentamente,

LILIANA ZAPATA GARRIDO SUBDIRECTORA GESTIÓN AMBIENTAL

Exp: 0802-023 NF 365 29/04/2019

Elaborado: M García. Abogado, Contratista/EnzoCaballeroC. Supervisor

Calle 66 №.54 - 43
*PBX: 3492482
Barranquilla-Colombia
cra@crautonoma.gov.com
www.crautonoma.gov.co



AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

La suscrita Subdirectora de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico C.R.A., con base en lo señalado por el Acuerdo N° 0015 del 13 de Octubre de 2016, expedido por el Consejo Directivo y en uso de sus facultades legales conferidas por la Resolución N°00583 del 18 de Agosto de 2017, teniendo en cuenta lo señalado en la Constitución Nacional, Ley 99/93, Decreto 1076 de 2015, Decreto 50 de 2017, Ley 1437 del 2011, demás normas concordantes y,

CONSIDERANDO

Que en cumplimiento a las funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales entre otras la de "Ejercer las funciones de evaluación, control y <u>seguimiento ambiental</u> de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos.

En este sentido esta Corporación practicó visita técnica de seguimiento el día 20 de marzo de 2019, a la empresa ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S. ACESCO GALVANACION, identificada con Nit 860.026.753-0, originándose el Informe Técnico N°00365 de Abril 29 de 2019, de la Subdirección de Gestión Ambiental en el que se establecen los siguientes aspectos:

1. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO O ACTIVIDAD:

La empresa ACESCO S.A.S., Planta de Galvanización se encuentra operando normalmente. Realiza la transformación, laminación, formación, corte y comercialización del hierro y del acero; de su galvanización con zinc; de su revestimiento con pintura o cualquier otro material; del corte, elaboración de productos arquitectónicos, de perfilería de tubería, y de sus accesorios y la comercialización, suministro, formación e instalación de dichos productos en obras civiles; la distribución, importación, exportación y ventas domésticas de todos los productos derivados del hierro, del acero y de sus derivados y de servicios relacionados o conexos al hierro y al acero y sus derivados.

2. OBSERVACIONES DE CAMPO:

En la planta de producción Acesco S.A.S., Galvanización se identifican 4 procesos; Galvanización 1, Galvanización 2, Pintura y Corrugadora.

1. Acerías de Colombia -ACESCO S.A.S., Planta Galvanización tiene dos sistemas de tratamiento de aguas residuales a través de Fitorremediación o Láminas filtrantes: uno para el agua residual proveniente de la zona de enjuague de los procesos y otra para tratar el desengrasante agotado, soluciones pasivantes y agua proveniente de sistemas auxiliares como desmineralizadores, calderas, laboratorios, etc.

El agua residual tratada en estos dos sistemas se recupera en riego de jardines de planta #1 (Galvanización) y Planta #2 (laminación).



En la etapa propiamente dicha de galvanización en donde se sumerge el rollo de acero en un tanque de zinc, se genera un residuo sólido denominado dross de zinc que es comercializado para su aprovechamiento.

AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

 Sistema de tratamiento de aguas residuales Planta galvanización proveniente de la zona de enjuague de los procesos

Los vertimientos en continuo de las líneas de Galvanización 1, Galvanización 2 y Pintura, son conducidos a un tanque ecualizador en continuo. Los vertimientos que vierten a este tanque ecualizador son los siguientes:

- ✓ Etapa de enjuague de la línea de Galvanización 1.
- ✓ Etapa de enjuague de la línea de Galvanización 2.
- ✓ Etapa de enjuague de la linea de Pintura
- ✓ Torre de enfriamiento línea de Pintura
- ✓ Efluente de los DOS (2) laboratorios de Galvanización

Una vez estos efluentes se encuentran en el tanque ecualizador en continuo el cual está ubicado en la Planta de ACESCO S.A.S. Galvanización, son conducidos a través de una tubería hasta fitorremediación directamente al sedimentador.

Desde este sedimentador el agua residual es bombeada hasta la etapa de fitorremediación, la cual está compuesta por un filtro vertical y un filtro horizontal en serie, el agua en tratamiento continua hacía la etapa de filtración compuesta por tres (3) filtros de arena en paralelo seguido de dos filtros de arena y uno de carbón activado en serie para entregar a una unidad conocida como oxymizer para refinar la degradación y oxidación de la materia orgánica presente en el efluente y finaliza con el proceso de microfiltración de 5µ, 1µ y ultravioleta. El agua tratada es conducida a un tanque de almacenamiento en donde queda disponible para ser utilizada en actividades de riego de zonas verdes de la empresa ACESCO S.A.S.

 Sistema de tratamiento de aguas residuales Planta galvanización proveniente de los procesos de desengrasante agotado, soluciones pasivantes y agua proveniente de sistemas auxiliares como desmineralizadores, calderas, laboratorios.

Los vertimientos en bache provenientes de las etapas de desengrase de las líneas de Galvanización 1, Galvanización 2 y Pintura son conducidas a un tanque ecualizador en bache desde donde son bombeadas hasta el tanque de neutralización con ácido clorhídrico ubicado en la planta de ACESCO S.A.S. Laminación. Una vez neutralizado el efluente se pasa a una cámara de almacenamiento temporal desde donde es bombeado hasta un filtro de arena para posteriormente ser conducido hasta dos filtros fitopedológicos verticales en serie que entregan el efluente tratado a tres (3) tanques de almacenamiento desde donde el agua es utilizada para riego de zonas verdes de la planta. En temporada de lluvias en donde se reduce el requerimiento de agua para riego, este efluente ya tratado es vertido al humedal asociado a la ciénaga del Convento suelo.

- 2- Se cuenta con siete (7) filtros perimetrales para inspección del sistema Fitorremediación o Láminas filtrantes, a fin d controlar posibles infiltraciones al suelo. A las aguas contenidas en estos filtros se le hace monitoreo y caracterización semestral
- 3- Manejo de residuos asociados a la gestión del vertimiento: El tratamiento de los lodos se realiza en la unidad de Landfarming, la cual es una técnica de remediación cuya aplicación usa la reducción de la concentración de hidrocarburos y aceites en los suelos contaminados aprovechando su capacidad para ser biodegradados, en este proceso microorganismos generan materiales inocuos para el ambiente, o subproductos estabilizados que no representan peligro. Este material inocuo puede utilizarse como material de relleno.

Bay

AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD — ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

La unidad de tratamiento de Landfarming, está constituida por una piscina impermeabilizada con una geomembrana, dividida en cuadrantes.

La capacidad de tratamiento disponible es de 600 metros cúbicos aproximadamente, distribuidos en 2 unidades de 200 y 400 metros cúbicos cada una.

Lodos provenientes de la planta de tratamiento de Fitorremediación: En el proceso de clarificación del agua residual de la planta de Fitorremediación (desengrasante agotado y aguas residuales de las corrientes de enjuague), se producen lodos que son retirados durante el mantenimiento de la planta en tanques metálicos y se envían al Landfarming. Los lodos del tratamiento del desengrasante agotado se remueven cada 30 días aproximadamente; los de la planta de enjuague en continuo se retiran una vez al año.

3. EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA:

ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE LAS AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES GENERADAS EN PLANTA 2, GALVANIZACIÓN.

El radicado No. 003111 10 de abril de 2019, contiene el estudio de caracterización de aguas residuales industriales de la planta de Galvanización. Correspondiente al <u>segundo semestre de</u> 2018- incluye filtros perimetrales. Anexa un CD.

El radicado No. 009046 del 28/septiembre/2018, el estudio de caracterización de aguas residuales industriales de la planta de Galvanización. Correspondiente al <u>primer semestre de 2018</u>- incluye filtros perimetrales. Anexa un CD.

La empresa contrató los servicios del Laboratorio Microbiológico Barranquilla, acreditado ante el IDEAM para la ejecución de estos trabajos, mediante Resolución No. 0241 de febrero 27 de 2017, la No. 0681 de mayo 05 de 2015, la resolución No. 0864 de mayo 11 de 2016 y la Resolución 2608 del 01 de noviembre de 2017

Para el Primer semestre de 2018: Los muestreos fueron realizados del 29 al 31 de mayo y del 01 al 02 de junio de 2018, en cumplimiento de la Resolución No. 000062 del 25 de enero de 2017

Para el Segundo semestre de 2018: Los muestreos fueron realizados del 26 al 30 de noviembre de 2018, en cumplimiento de la Resolución No. 000062 del 25 de enero de 2017.

Laboratorios Subcontratados (SUB):

- SGS COLOMBIA SAS, con Resolución No. 2629 del 02 de noviembre de 2017 (Sede Soledad), resolución No. 2631 del 18 de noviembre de 2016 (Sede Soledad), Resolución No. 2759 del 22 de noviembre de 2017 (sede Bogotá), Acreditación del IDEAM.
- CHEMILAB SAS. Con Resolución No. 1226 del 14 de junio de 2016, Acreditación del
- LABORATORIO DE AGUAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO DE BOGOTA, con Resolución No. 2632 del 29 de septiembre de 201, Acreditación del IDEAM.

Bod

AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

El estudio se realizó siguiendo las directrices plasmadas en la guía para el monitoreo de vertimientos, aguas superficiales y subterráneas expedida por el IDEAM, 2004, como lo establecido en el Decreto único 1076 de mayo de 2015.

Se siguió el plan de muestreo FQ-15-548 versión 16 vigente desde 2015-10-17 y los métodos Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd edition 2012 y la Guía para el monitoreo de vertimientos de aguas superficiales y subterráneas del IDEAM 2004.

La medición de los parámetros fisicoquímicos se efectuó bajo normas técnicas y métodos oficialmente aceptados en el *Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012*, en las metodologías oficialmente aceptadas por la normatividad ambiental vigente Decreto 1076 de mayo de 2015.

Parámetros medidos in situ: Se midió pH, Temperatura, Oxígeno disuelto, Caudal. Las muestras durante su recolección y transporte se mantuvieron refrigeradas y conservadas para garantizar resultados confiables en los análisis.

Tabla No. 1 -Correspondencia de puntos y geo posicionamiento

Punto No. 1	AGUA TRATADA PARA RECUPERACION PARA RIEGO. Coordenadas 10° 50' 31.1" N, 74° 45'
	44.1" O
Punto No. 2	FILTRO PERIMETRAL 1. Coordenadas 10° 50' 31.4" N, 74° 45' 44.1" O
Punto No. 3	FILTRO PERIMETRAL 2. Coordenadas 10° 50' 31.3" N, 74° 45' 45.42" O
Punto No. 4	FILTRO PERIMETRAL 3, Coordenadas 10° 50' 32.5" N, 74° 45' 45.42" O
Punto No. 5	FILTRO PERIMETRAL 4. Coordenadas 10° 50' 34.3" N, 74° 45' 45.42" O
Punto No. 6	FILTRO PERIMETRAL 5. Coordenadas 10° 50' 34.8" N, 74° 45' 43.5" O
Punto No. 7	FILTRO PERIMETRAL 6. Coordenadas 10° 50' 34.2" N, 74° 45' 45.44" O
Punto No. 8	FILTRO PERIMETRAL 7. Coordenadas 10° 50′ 32.5" N, 74° 45′ 45.44" O

RESULTADOS:

-RESULTADOS SEGUNDO SEMESTRE DE 2018: PUNTO No. 1: AGUA TRATADA PARA RECUPERACION PARA RIEGO.

Tabla No. 2 -Comparación de los resultados obtenidos en el Punto No. 1, con la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015 (segundo semestre de 2018).

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
UNIDADES	TRATAMIENTO Y REVESTIMIENTO DE METALES	RESULTADOS PROMEDIO	CUMPLIMIENTO
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Unidades de pH	6,00 a 9,00	Entre 7,15 - 7,96	Si Cumple
mg/L O ₂	250,00	56.64	Si Cumple
mg/L O ₂	100,00	28,24	Si Cumple
mg/L	50,00	7,925	Si Cumple
mL/L	2.00	<1.0	Si Cumple
mg/L	10,00	<3,0	Si Cumple
mg/L	0.20	<0,10	Si Cumple
mg/L	Análisis y Reporte	0,46	Reportado
mg/L	10,00	<0,2	Si Cumple
	Unidades de pH mg/L O ₂ mg/L mL/L mg/L mg/L mg/L	UNIDADES REVESTIMIENTO DE METALES Unidades de pH 6,00 a 9,00 mg/L O ₂ 250,00 mg/L 50,00 mL/L 2,00 mg/L 10,00 mg/L 10,00 mg/L 0,20 mg/L Análisis y Reporte	UNIDADES REVESTIMIENTO DE METALES Unidades de pH



AUTO No. 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD -ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	mg/L	Análisis y Reporte	<0,005	Reportado
BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno)	mg/L	Análisís y Reporte	<0,50	Reportado
COMPUESTOS DE FOSF	ORO	···		
Fósforo Total (P)	mg/L	Análisis y Reporte	8,0	Reportado
IONES				
Cianuro Total (CN')	mg/L	0,10	<0,010	Si Cumple
METALES Y METALOIDE	S			
Aluminio (AI)	mg/L	3,00	<1,0	Si Cumple
Arsėnico (As)	mg/L	0,10	<0,002	Si Cumple
Bario (Ba) '	mg/L	1,00	<0,50	Si Cumple
Cadmio (Cd)	mg/L	0,05	<0,0001	Si Cumple
Cinc (Zn)	mg/L	3,00	<0,05	Si Cumple
Cobre (Cu)	mg/L	1,00	<0,10	Si Cumple
Cramo (Cr)	mg/L	0,50	<0,10	Si Cumple
Estaño (Sn)	mg/L	2,00	<2,0	Si Cumple
Hierro (Fe)	mg/L	3,00	0,2	Si Cumple
Mercurio (Hg)	mg/L	0,01	0,0016	Si Cumple
Niquel (Ni)	mg/L	0,50	<0.5	Si Cumple
Plata (Ag)	mg/L	0.20	<0.10	Si Cumple
Piomo (Pb)	mg/L	0,20	<0.10	Si Cumple
OTROS PARÁMETROS F	ARA ANALISIS Y	REPORTE		
Acidez Total	mg/L CaCO₃	Análisis y Reporte	29.80	Reportado
Alcalinidad Total	mg/L CaCO₃	Análisis y Reporte	177.2	Reportado
Dureza Cálcica	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	297,46	Reportado
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	305,45	Reportado
Color Real (Medidas de absorbancia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm V 620 nm)	m ⁻¹	Análisis y Reporte	No reportado	No reportado

-RESULTADOS PRIMER SEMESTRE DE 2018: PUNTO No. 1: AGUA TRATADA PARA RECUPERACION PARA RIEGO.

Tabla No. 3 -Comparación de los resultados obtenidos en el Punto No. 1, con la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015 (Primer Semestre 2018).

PARÁMETRO	UNIDADES	TRATAMIENTO Y REVESTIMIENTO DE METALES	RESULTADOS PROMEDIO	CUMPLIMIENTO
GENERALES	l	<u> </u>		
рН	Unidades de pH	6,00 a 9,00	Entre 7,02 – 7,91	Si Cumple
Demanda Quimica de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	250,00	26,72	Si Cumple
Demanda Bioquimica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O₂	100,00	3,29	Si Cumple
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	50.00	12,10	Si Cumple
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	2,00	<1,0	Si Cumple
Grasas y Aceites	mg/L	10,00	<3,0	Si Cumple
Fenoles	mg/L	0.20	<0,10	Si Cumple
Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte	<0,10	Reportado
HIDROCARBUROS				



AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

Hidrocarburos Totales	mg/L	10,00	0,44	Si Cumple
(HTP)	iligi L	10,00		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	mg/L	Análisis y Reporte	<0,005	Reportado
BTEX (Benceno, Tolueno,				
Etilbenceno y Xileno)	mg/L	Análisis y Reporte	<0,50	Reportado
COMPUESTOS DE FOSF	ORO	1		
				Reportado
Fósforo Total (P)	mg/L	Analisis y Reporte	<0,15	
IONES				
Cianuro Total (CN')	mg/L	0,10	<0,01	Si Cumple
METALES Y METALOIDE				
Aluminio (Al)	mg/L	3,00	<1,0	Si Cumple
Arsénico (As)	mg/L	0,10	<0,004	Si Cumple
Bario (Ba) '	mg/L	1,00	<0,50	Si Cumple
Cadmio (Cd)	mg/L	0,05	<0,0001	Si Cumple
Cinc (Zn)	mg/L	3,00	<0,05	Si Cumple
Cobre (Cu)	mg/L	1,00	<0,10	Si Cumple
Cromo (Cr)	mg/L	0,50	<0,10	Si Cumple
Estaño (Sn)	mg/L	2,00	<2,0	Si Cumple
Hierro (Fe)	mg/L	3,00	0,16	Si Cumple
Mercurio (Hg)	mg/L	0,01	<0.001	Si Cumple
Niquel (Ni)	mg/L	0,50	<0,10	Si Cumple
Plata (Ag)	mg/L	0,20	<0,10	Si Cumple
Plomo (Pb)	mg/L	0,20	<0.10	Si Cumple
OTROS PARAMETROS I	PARA ANALISIS	Y REPORTE		
Acidez Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	17.28	Reportado
Alcalinidad Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	183,48	Reportado
Dureza Cálcica	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	149,89	Reportado
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	157,94	Reportado
Color Real (Medidas de absorbancia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm V 620 nm)	m ⁻¹	Análisis y Reporte	No reportado	No reportado

CONSIDERACIONES C.R.A.:

Tanto en el primer como en el segundo semestre de 2018:

- 1)- Se evidencia que los resultados de pH en el punto No. 1, agua tratada para recuperación en proceso, cumple con la norma nacional de vertimientos (Artículo 13 de la Resolución 0631 de marzo de 2015).
- 2)- Las concentraciones encontradas para los parámetros DBO₅, grasas y/o aceites, Sólidos sedimentables, sólidos suspendidos totales, y para compuestos fenólicos, cumpliendo con el Artículo 13 de la Resolución 0631 de marzo de 2015 (actividad de tratamiento y revestimiento de metales).
- 3)- El valor de DQO cumple con la norma en mención, así mismo no se detectó cromo trivalente, cromo hexavalente, detergente SAAM ni manganeso.
- 4)- No se detectaron presencia de aluminio, arsénico, cobre, cadmio, cromo, hierro, mercurio, níquel, plata, plomo, zinc, cianuro, manganeso, hidrocarburos totales, fluoruros, 2,4-d, glifosatos, DIURON, MANCOZEB, PROPINEB, cianuro, berilio, cobalto, litio, molibdeno, vanadio, antimonio, ni selenio, presentando cumplimiento con el artículo 13 de la resolución 0631 de marzo de 2015. Igual sucede con las concentraciones encontradas para hierro y nitratos.

Kabaj

AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD — ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

5)- No se detectó presencia de solidos sedimentables, bario, estaño, compuestos fenólicos, HAP ni BTEX.

-FILTROS PERIMETRALES -Segundo Semestre de 2018

A continuación, se presenta un resumen de los resultados de la caracterización de los filtros perimetrales que garantizan la no infiltración de contaminantes al suelo

Tabla No. 4 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #1 -Segundo semestre de 2018

NOVIEMBRE 27 DEL 2018						
	HORA	pH unidades	OXIGENO DISUELTO mg/L	TEMPERATURA MUESTRA C	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CARACTERISTICAS MACROSCÓPICAS
MUESTRA No. 28869-3	10:40	6,96	3,10	24,14	31,10	AGUA LIGERAMENTE TURBIA

PARAMETROS	0.6110	AGUA DE POZO		
NATURALEZA DE LA MUESTRA	AGUA	DE POZO		
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA			28869-3 2018-11-27	
FECHA	UNIDAD	LCM		
ALUMINIO	mg Att		1 05	
ANTIMONIO	ma St-L	Q 5	4 0 5	
ARSENICO	mo Asil	0,002	< 0.032	
BARIO	mg Ba L	Ů,5	- 0.5	
CADMIO	mg C&L	0.025	< 0,025	
CIANURO TOTAL	ma CN-L	0.010	~ D.Q10	
COBRE	mg Cu L	0,10	- 0.10	
CROMO HEXAVALENTE	ma Cr+6 L	8900,0	< 0.0098	
CROMO TRIVALENTE	mg Cr+3.L	0.10	= 0,10	
CROMO TOTAL	rng Cr-L	0.10	< 0.10	
DBQ5	mg O2/L		23,11	
ESTANO	mg Sn.L	2.0	< 2,0	
DGO	ma O2/L		48,90	
GRASAS Y/O ACEITES	mg L	3,00	3.00	
HIERRO	nia Feit		2 90	
MANGANESO	ma MaiL	0.10	< 0.10	
MERCURIO	mg Hal	0,001	< 0.001	
NIOUEL	nia Nat	9.5	< 0.5	
PLATA	mg Ag L	0.10	< 0.10	
PLOMO	mg Pt-L	0,10	< 0.10	
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg'L		348.00	
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml-L	10	< 10	
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg'L		32,00	
SOLIDOS TOTALES	mg L		390,03	
SURFACTANTES ANIONICOS COMO SAAM	reg"L		0,15	
ZINC	mg Zn.L	0.05	< 0.05	
COMPUESTOS FENOLICOS				
m+p-CRESOL	mg"L	0.001	~ 0,001	
e-CRESOL	ma L	0,031	* 6,001	
PENTACLOROFENOL	mail.	0.001	* 0.001	
2.4.5-TRICLOROFENOL	rgl	0,001	0.001	
2.4.6-TRICLOROFENOL	erg't.	0,001	< 0.001	

LCM: Limite de cuantificación del método

Tabla No. 5 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #2 -Segundo semestre de 2018.

NOVIEMBRE 27 DEL 2018						
MUESTRA No. 28869-4	HORA	pH unidades	OXIGENO DISUELTO mg/L	TEMPERATURA MUESTRA'C	TEMPERATURA AMBIENTE 'C	CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
110E011CH 110. 20005-1	1140	7,10	3,48	29.40	31.20	AGUA CLARA



AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

PARAMETROS	AGUA	AGUA DE POZO		
NATURALEZA DE LA MUESTRA				
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA		LCM	28869-4	
FECHA	GAGINU	LOIN	2018-11-27	
ALUMINIO	mgAlL	1 00	- : 00	
ANTRIONIO	mrq Styt.	9.5	- 0.5	
ARSENICO	re a Arch	0.002	- 0.002	
BARIO	ma Bat	9.5	< 0.5	
CADMO	me Cd L	0.025	- 0.025	
CIANURO TOTAL	min CN- L	0.010	< 0.010 - 0.010	
COBRE	ma Cu E	0.10	- 5 10	
CROMO HEXAVALENTE	mg Cr+c L	0,6099	- 0.0098	
CROMO TRIVALENTE	ma Cr+3 t	C 10	- 0.50	
CROMO TOTAL	ma CnL	0.10	- 0.10	
0805	mg O2-L		24 10	
ESTANO	mn Sn.L	2.5	- 2.0	
DOO	ma O2 L	•	52.00	
GRASAS Y/O ACEITES	mg.L	3.00	4 3,00	
HIERRO	mg First		1,44	
MANGANESO	J ntd pm		0,89	
MERCURIO	rng Hg L	0,001	- 0,001	
NIQUEL	mq Ni L	0.5	< Q,5	
PLATA	mq Aq L	0.10	< 0.10	
PLOMO	maPbL	3,10	 € 0.10 	
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mat		QQ4,00	
SOLIDOS SEDIMENTABLES	m'L	1.0	< 1.6	
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg L		8.33	
SOLIDOS TOTALES	rug.t.		695.21	
SURFACTANTES ANIONICOS COMO SAAM	ma L		0.13	
ZING	ma Zn L	5,65	< 0.05	
COMPUESTOS FENOLICOS				
m-p-CRESOL	mg.L	0.001	< 0.001	
o-CRESOL	ma L	0.001	+ 0.001	
PENTACLOROFENOL	maL	1000	- 0.001	
2 - 5-TRICLOROFENOL	mark	0.001	- 0.001	
2,4.6-TRICLOROFENOL	mgt	0.001	< 0.001	

LCM: Limite de cuantificación del método

Tabla No. 6 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #3 -Segundo semestre de 2018

NOVIEMBRE 27 DEL 2018						
	HORA	Нq	OXIGENO	TEMPERATURA	TEMPERATURA	CARACTERISTICAS
MUESTRA No. 28869-5		unidades	DISUELTO mg/L	MUESTRA'C	WIBIENTE .C	MACROSCOPICAS
	12:55	7,14	3,10	30 12	31,28	AGUA CLARA

PARAMETROS			DEPOZO		
NATURALEZA DE LA MUESTRA		ACOA	AGOA DE FOZO		
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA			28809-5		
FECHA	UNIDAD	LCM			
ALUMINIO	ma APL	1.60	- 1,C\D		
ANTIMONIO	mq Str/L	0.5	~ 0.5		
ARSENICO	mq Asit	0.002	- 0.002		
BARIO	rran Band	0.5	- 05		
CADMIO	my Cdit	0.025	< 0.025		
CIANURO TOTAL	mg CN-/L	0.010	< 0.010		
COBRE	ma Cu.L	0.50	- 0.10		
CROMO HEXAVALENTE	me Cretic	0.0008	* O OO98		
CROMO TRIVALENTE	mg Gr-3:U	0.10	~ 0.10		
CROMO TOTAL	ma Cr/L	0.10	- 0.10		
DBOS	. mg /321L		22,03		
ESTANO	ma Sn.L	2.0	2.0		
DGD	ma ©2.t.		48,60		
GRASAS Y/O ACEITES	133 Py: L	3,00	± 3,00		
HIERRO	ma Fort		0.50		
MANGANESO	resq fatect.		0,58		
MERCURIO	mg Hast.	0,001	- 0,061		
NIQUEL	mg NrL	0.5	< 0.5		
PLATA	me Aa/L	0.10	-> 0,10		
PLOMO	ma Pb/L	0.10	0.10		
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mest		548,00		
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ant L	10	** 1.0		
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	215.(7 L	*	5,31		
SOLIDOS TOTALES	nie L		564,38		
SURFACTANTES ANIONICOS COMO SAAM	trical.		0.15		
ZING	mo ZoA.	0.05	- 0.05		
COMPUESTOS FENOLICOS					
m+p-CRESOL	FFYEE L	0.001	- C.OO.1		
o-CRESOL	errege to	0,001	 0.001 		
PENTACLOROFENOL	file L	0,001	 O,001 		
2.4.5-TRICLOROFENOL	DNG L	0.001	< 0,001		
2,4,6-TRICLOROFENOL	fitter-L	0.001	5 0 601		

LCM: Limite de cuantificación del método

Shop.

00001663 201

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD — ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

Tabla No. 7 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #4 -Segundo semestre de 2018

NOVIEMBRE 27 DEL 2018						
MUESTRA No. 28869-6	HORA	pH unidades	OXIGENO DISUELTO mg/L	TEMPERATURA MUESTRA 'C	TEMPERATURA AMBIENTE 'C	CARACTERISTICAS MACROSCOPICAS
MQE31RA NO. 26003-0	13 20	6.88	3.70	29,10	31,42	AGUA L'GERAN'ENTE TURE'A

PARAMETROS	AGUA DE POZO			
NATURALEZA DE LA MUESTRA				
DENTIFICACION DE LA MUESTRA	LEM	20059-6		
FECHA	DAGINU]	2018-11-27	
ALUMINIO	mic At L	100	- 100	
ANTRONIO	met Stat.	0.5	 €7, to 	
ASSEMBO	ma Asi	0.002	- 0 002	
BARIO	mg Ba L	0.5	- 0.5	
CADVO	and Call	0.025	- 0 025	
CIANURO TOTAL	min ON-L	0.010	- 6,030	
COBRE	mig Cuill	0.10	- 9 10	
CROMO HEXAVALENTE	region - G L	0.0008	- 0,5009	
CRONO TRIVALENTE	ing Cr+3 L	0.19	= O 10	
CROMO TOTAL	Fried Grade	0.10	2 0 10	
DROS	ma 02.L		29,30	
ESTANO	and Sec. L.	2.0	~ 2.0	
E 40	msq Q2 1		-5 56 50.3	
GRASAS Y/O ACEITES	0.46	3 (7.0)	- 350	
HIERRO	0.480%		1,20	
MANGANESO	21: 1 7.55: L	***	0.93	
MERCURIO	pres 21:3 L	0.003	- G C J T	
NICUEL	#13. 1 Pds L	C1 13	- C.5	
PLATA	and Add C	0.10	9.10	
PLONO	mu Phi	0.10	~ O 10-	
SOLIDOS DISUFLITOS TOTALES	missy L		6-218 DO	
SOLIDOS SEDMENTABLES	ri) v t	1.0	- 10	
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALOS	ma L		M.343	
SOLIDOS TOTALES	MYD, L		67.8.16	
SURFACTANTES ANIONICOS COMO	ma L		G, 16	
SAAM	ma Zn L	0.05	- 0,05	
ZINC	71.07 Z 10.E		<u> </u>	
COMPUESTOS FENOLICOS	mark	0.001	- 0.001	
m-p-ORESOL	10011	0.6853	- 0.001	
a-CRESOt	0. a.F	0.00:	- 0,031	
PENTACLOROFENOL	Pro.L	100.0	- 0 001	
2.4.5-TRICLOROFENOL		0.003	- 9001	
2.4 C-TRICLOROFENOL	mark	1 0.003	- 3001	

LCM: Limite de cuantificación del método

Tabla No. 8 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #5 -Segundo semestre de 2018

NOVIEMBRE 27 DEL 2018						
ANUFOTOS N. 20060 7	нопа	pH unidades	OXIGENO DISUELTO mg/L	TEMPERATURA MUESTRA °C	TEMPERATURA AMBIENTE 'C	CARACTERISTICAS MACROSCOPICAS
MUESTRA No. 28869-7	14 30	7.08	3,14	29,10	31.14	AGUA CLARA

PARAMETROS	AGUA DE POZO			
NATURALEZA DE LA MUESTRA		<u></u>		
DENTIFICACION DE LA MUESTRA		Lem	28869-7	
FECHA	DAGINU]	2016-11-27	
ALUMINIO	oog ALL	1.00	- 1.00	
ANTIMONIO	riei Site E	0.5	- 0.5	
ARSENICO	nic 65 k	0.000	+ Q , LS⊃ ;;	
	ma Back	0.5	- O.5	
BARIO CADMIO	min Car	6,625	0.152.5	
CIANURO TOTAL	ma GNL	0.010	~ () () T()	
	my Cut	0.10	× Q1,312	
CROMO HEXAVALENTE	ener Careca.	0.0098	- 0.0098	
	tori Sittaria	0,10	- 0.10	
CROMO TRIVALENTS	ma Cr. L	0,10	- 0.10	
CROMO TOTAL	mg O2A		252 -157	
DBC5	ma Sn/L	2.0	- 2,0	
ESTANO	mg 02/4		45,00	
200	mo-L	0.00	+ 3.00	
GRASAS Y O ACEITES	ma For L	1	2.14	
HIERRO	ma Sinch		1,05	
MANGANESO	ma Hall	0.001	- 0.001	
MERCURIO	reig Ni L	0.5	5.0.5	
NIQUEL	mu As 3.	0.10	- 0.10	
PLATA	mg Pb L	0.70	± 0.10	
PLOMO	Program	1	060.00	
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	GNA	1.0	- 1 (3	
SOLIDOS SEDIMENTABLES	111.5		10.40	
SOLIBOS SUSPENDIDOS TOTALES	nier E	1	990.19	
SOLIDOS TOTALES	ang't		D 10	
SURFACTANTES ANIONICOS COMO SAAM	mg že t	0.05	= 0 Ob	
ZINC	1117 20 1			
COMPUESTOS FENOLICOS	T mu L	0.001	- 0.003	
M+34-CRESQU	71101 1	0.001	0.001	
ZEORESCII PENTACLOROFENOL	mad.	0.003	- 0.001	
2.4.5-TRICLOROFENOL	tenzil.	0.001	 0,QQ1 	
STATE OF CHECKENOL	F11697\$_	0,001	10001	

LCM: Limite de cuantificación del método

Poson

AUTO No. 00001663

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD — ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

2019

Tabla No. 9 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #6 -Segundo semestre de

HORA	pH unidades	OXIGENO DISUELTO mg/L		TEMPERATURA AMBIENTE 'C	CARACTERISTICAS MACROSCÓPICAS
14:40	7.82	4 08	29.36	31,20	AGUA CLARA
_		HORA unidades	HORA unidades DISUELTO mg/L	HORA unidades DISUELTO mg/L MUESTRA C	HORA unidades DISUELTO mg/L MUESTRA C AMBIENTE C

PARAMETROS	AGUA DE POZO			
NATURALEZA DE LA MUESTRA		<u> </u>		
DENTIFICACION DE LA MUESTRA	Lem	20800-6		
FECHA	UNIDAD	7 1	2018-11-27	
ALUMINIO	mig ALL	1.00	< 3.00	
ANTIMONIO	mm Shit	0.5	- 0.5	
ARSENICO	ITPLANT	0.002	-0,002	
CADMIO	noa Call	0.025	- 0.025	
BARIO	mg Ba/L	0.5	~ 15.5a	
CIANURO TOTAL	mer ©N+L	0,010	0.010	
COBRU	nig Cuit	0.10	- O.10	
CROMO REKAVALENTI:	ning Ore-6-2	0.00048	e 0,0098	
GROMO TRIVALENTE	ma Grasil	0.10	-c O 1 C	
CROMO TOTAL	HIG CCL	0.10	- 0.10	
0806	nv: O2 t		? 1 1	
ESTANO	ring Seri L	20	- 2.0	
900	mer C22 C		\$55,00	
GRASAS Y/O ACEITOS	ma L	31 Chui	- 3.00	
HIERRO	ma F++ L	1	1,37	
MANGANESO	reser totrack		0,617	
MERCURIO	man High.	0.000	0.001	
NIQUEL	ma Note	0.5	- 05	
PLATA	ma Au L	0,10	++ Cr. 1 Cr	
PLOMO	erres Phoni	0.10	- 0.10	
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	ese'l,		564.66	
SOLIDOS SEDIMENTABLES	rant L	1,12	<. 1 O	
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	777/2 L	5,00	9.00	
SOLIDOS TOTALES	D145'L		520.15	
SURFACTANTES ANIONICOS COMO SAAM	eraca L		0.17	
ZING	ing Znd.	6,65	× 0.05	
COMPUESTOS FENOLICOS				
m-a-CRESOL	zancz- L	0,001	100.01	
G-CRESOL	mo t	0.001	0.001	
PENTACLORDERNOL	(17/2)	0.001	- 0.001 - 0.001	
2.4.6-TRICLOROFEROL	eng t	0.001	- 0.001	

LCM: Limite de cuantificación del método

Tabla No. 10 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #7 -Segundo semestre de 2018

NOVIEMBRE 27 DEL 20	ן גורט							
MUESTRA No. 28869	HORA	pH unidades	OXIGENO DISUELTO mg/L	TEMPERATURA MUESTRA 'C	AMBIENTE C		CARACTERISTICAS MACROSCOPICAS	
MOEST NA MOTERA	15.10	15 10 7.30 3.19 2		29,18	31,20		AGUA LIGERAMENTE TURBIA	
PARA	METROS				AGUA	DEPO	ozo.	
NATU	RALEZA DE	LA MUESTF	ŁA					
IDEN	TIFICACIÓN I	DE LA MUES	STRA		Lem L	28	869-9	
FECH	A			UNIDAD	20111	201	8-11-27	
ACUN	INIO		1 00		1.00			
ANTI	CINOS		1	mg Sb L	0.5		0.5	
ARSE	NICO			mg As.L	0.002	•41	0,002	
0.454	~			mo Ball	0.5	-	0.5	

NATURALEZA DE LA MUESTRA	AGUA BE POZO			
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			28869-9 2018-11-27	
FECHA	UNIDAD	LCM		
ALUMINIO	mg AFL	1 00	~ 1.00	
ANTIMONIO	ma Sb.L	0.5	- 0.5	
ARSENICO	mg As-L	0.032	<0.002	
BARIO	mg Ba L	0.5	≪ 0.5	
CADMIO	ma Cd L	0.025	< 0.025	
CIANURO TOTAL	mg CN-L	0.010	< 0.010	
COBRE	mg Cu L	0.30	< 0.10	
CROMO HEXAVALENTE	ma Cr+6·L	0.0006	< 0.0098	
CROMO TRIVALENTE	ma Cr-3 L	0.10	< 0,10	
CROMO TOTAL	mg CrL	0.10	< 0.10	
D805	ma Q2·L		18,83	
ESTANO	ma Sn.L	2.0	- 2.0	
000	mg O2 L		45,90	
GRASAS Y/O ACEITES	ma:L	3.00	< 3,00	
HIERRO	ma Fe/L		1.53	
MANGANESO	mg Mn.L		0.72	
MERCURIO	mg Hg L	0,001	4 0,001	
NIQUEL	ma NvL	0.5	× 0.5	
PLATA	mg Ag-L	0.10	₹ 0,10	
PLOMO	mg Pb.L	0,10	÷ 0,10	
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg:L		476,60	
SOLIDOS SEDIMENTABLES	FTYL	1,0	- 1.0	
SOUDOS SUSPENDIDOS TOTALES	md/L	3,0	5.0	
SOLIDOS TOTALES	mg.L		495,43	
SURFACTANTES ANIONICOS COMO SAAM	ուց Ն	0.10	< 0.10	
ZINC	ma Zn L	0.05	≈ U,05	
COMPUESTOS FENOLICOS				
m+p-CRESOL	mo-L	0.001	< 0.001	
o-GRESOL	mg/L	0.001	-: O CÚ 1	
PENTACLOROFENOL	FT1c3/L	0.001	- 0,001	
2.4.5-TRICLOROFENOL	mgaL	0.001	~ 0.001	
2.4.6-TRICLOROFENOL	ma/L	0.001	~ 0.001	

LCM: Limite de cuantificación del método

Roy

AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

- FILTROS PERIMETRALES - Segundo Primer Semestre de 2018

A continuación, se presenta un resumen de los resultados de la caracterización de los filtros perimetrales que garantizan la no infiltración de contaminantes al suelo.

Tabla No. 11 -Resultado de Caracterización Fíltro perimetral #1 --Primer semestre de 2018

110 01 DEL 2018	HORA	mil territori	OXIGUAO DISTULTO mu/L	MURSTRA		MERATURA MENTH TO	MAGROSGÓFICAS
WESTRA No. 2777E-6	3.1.20	7,20	and the state of t	31.46		26.55	ACUA DESCRIAMINATE TURI
	, , , , ,	.,,,,,			. I.		
In	AMETROS URALEZA I	DE LA MUEST	rrA		AGUA	OSO4 3G	
·		N DE LA MUI	the second of th			27778-6	mana reasonari
	FEGNA			DAGINU	LGM	2018-06-0	14
					1.0	≈ 1,0	
WW. Harris Per Ten	WINTO			mn AVI.	0,5	- 0.6	
	MONIO			nin Stift.	0.004	-: 0.004	 }
	ENICO			mo Asa.	0.5	< 0.5	
8481				mn Ball.		< 0.5	
CADI				mg Cd/L	0,025	-1	<u> </u>
	URO 1017	(L(*)		mg CN-/L	0.01	0.01	
COB		******		my Cuft.	0,10	- 0.10	AMERICA AND ADDRESS OF THE ADDRESS O
}	MO HEXAV			mg Cr+8/L	8000.0	< 0.0008	
	MO TRIVAL	ENTE		ring Cr+3/L	0,10	< 0.10	
(CRO	MO TOTAL			ing Ciri	0.10	~ 0,10	
DBO				ma 02/1		2,45	
		S ANIÓNICOS	S COMO SAAM	ന്നൂർ	0,10	- 0.10	
ESTA	WO.			mp 204	2.0	< 2.0	
(000				mg O24.		20,40	
GRA	SĀS YIO AI	CHILLS		mg/t.	3,0	~: 3.0	
1-411-13	RO			mp L'eA.		0,58	
111/11	GANLSO			mo Mn/C	0.10	-: 0.10	
MER	CURIO			mg f lgAL	0,001	< 0.001	1
NOU	JL, L			ma NW.	0.10	-: 0.10	
PLAT	`^			ma Agri.	0.10	< 0,10	
PLOI	40			mg P64.	0,10	< 0.10	
<u> </u>	nos pisur	LTOS TOTAL	ES	inga		00,885	
SOLI	DOS SEDIA	ZENTAGLES		m¼	1,0	< 1,0	
SOLI	DOS SUSP	ENDIDOS TO	TALES	man.	5,00	< 5.00	
	DOS TOTA			rigit		444,00	
ZING				mp 204,	0.05	× 0.05	
com	PUESTOS	FENÓLICOS					<u> </u>
m t p	CRESOL	~		mg/L	0,001	< 0.001	
	ESOL			mg/L	0,001	< 0.001	
market and the	ACLOROF	GROL		mg/l.	0,001	-: 0.001	

LCM: Limite de cuantificación del método

Tabla No. 12 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #2 –Primer semestre de 2018.

20.101.	HORA	1214	OXIGENO	TEMPERA	YURA	TEMPLERATURA	CARACTERÍSTICAS	
MUESTRA No. 27778-7	NORA	មកដែលមិន	DISUELTO mg/L	MUESTRA C		AMBIENTE °C	MAGROSCÓPICAS	
	11:33	7,45	1,10	30.90		បអ, ខេ	AGUA LIGERAMENTE TURBIA	
lie.	NILA METIC	3						
l in-		A DE LA MUL	STRA		1	VORV DE LOSO		
tio	DMTIRICAC	MNINELAN	U HERETIA			27774-7	, , manager	
	PEGHA			LONIDAD	1.61		4	
Li-						The second secon		
	LIMBIO			ma Alt.	3.0			
	ALINOMIO			1150 1515/1	0.5		AP IT	
	REFINICO			220 A30	0,00			
	VRIO			mo Bart.	0.3			
	VDMIO.			mn Cent	0.02			
	ANURO TO	17/662		1310 CN /L	0,0			
	DERE			ura Curt	(2.30			
	EROMO HITXAVALENTI BROMO TRIVALENTI BROMO TOTAL			ma Cr+8/L 0,0090 ma Cr+3/L 0,10			MANUAL METERS	
				ma OZAL			-···- {	
		OS REACTARTES ANIONICOS COMO SANTA			0.10	2,69		
		LIES MAIGSGIE	Car COWO WOON	orga,			- W MARLOW -	
	TANO			mg 637		10,00		
	20							
	MANAS Y/O	ACTIVITY		mg/t	3.0	0,10	m n · · · ·	
	ERRICO					0,10		
	MICHANITRO	<u> </u>		ms tend				
	ROURIO			rig Han.	0.00		mental and a second a second and a second an	
	aum.			iliga NaZi.	0.10			
	<u> </u>			000 A2/L	0.10			
	တမဂ	um ros ros		IN G PRINT.	0,10	762,00		
		DIMENTABLE		mys.	1,0		a. a. a.	
		SOUNDIDOS		most.				
	1.1008 1O1		1017(121)	mg/t	0.00	820.00		
		741.1123		nig 2mi	0,00			
	ZING COMPUESTOS L'ENOLIGOS m e CRESOL			1110 / 101	0,0:	- 0.03		
				three	0.00	1 -0.001		
	RUSOL			tan gazh	0,00			
	NTACLOR	MEDINCH		17952/1	0,00	1 0.001		
	B Trace Of			matt.	0.00			
	GTRICIO			11152/6-	0,00		—·· [

LCM: Limite de cuantificación del método

Road

2019

AUTO No. 00001663

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

Tabla No. 13 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #3 --Primer semestre de 2018

JUNIO 01 DEL 2018 MUESTRA No. 27778-8	HORA	nH	OXIGENO DISUELTO mg/L	TEMPERO MUESTI		AMBIENTE C	CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
	1/1:00	7,73	8.01	31,49		33,04	AGUA LIGERAMENTE TURBIA
i i	ARAMAL ZIRC	* ***					ı
1		A DE LA MUC	5186		. ^	COADE POZO	
	HENTURGÃE	SAL BONGS	UESTRA		1 1000	27778	
	LGHA	-, ,	1	UNIDAD	1 1174	2018 CS Q	,
1 m	1.145.95	•		<u> </u>	1 19	1	
	MITORIA DINAS			monthers months to	0:93		* 1
11.	234 (3		· i · ·	en que to 1		0.5	*
	AUSTE		The state of the s	riva turtili	0.000		
* 5	umbanka 10 Oros	·//1 -/		194 (C14 A)	10	- 0.19	
1 77	સેલેએક વસ્તાન	A ALL MET	•	au Cr-si.	Taranga Taranga		
	novo tek		and the second second	CASC 4-2-4	2.0	7 (1.1)	
	lios lios	<u> </u>	I	ering turn gen Carat	1	0.30	
25	OBLACTAR	res Müestõ	A	organismos en	0.16	- 43, 13	
· ·	4444 STAND			Here San San	1 7 7 7		
	736			era Cirr		i 22.05	1
į.	ROSELAND STATE	ALCOTS		*** 1 3	3.0	- 40	1
· .	is interest. Marie Canali		4	513 . 3 m	1.	3.46	
j i	E 18C 1 (17 1)	-		er (1.14)	0.00	+53 (434	<u> </u>
	2200			er chapt	. 6 10		Į
	เลงล์ เอเลอ	· ·		engelot Egyptet	3 10	11 15s	•
		0. 105301	NEED			2000.00	· •
		<u> (22 (22 A5), (</u>		710 .	1 .1	1 1 1 1	
		\$ 1 % Treating."	100ACI			7 5/0 1971 50	- {
5"	មិន <u>ស្រួលស្រ</u> ប់។ មាធិ	1200 1.20		organista.	1.6%		
		<u> 5 11.66.660</u>	5			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, 1
	HICHESUS CHOOK			#195 I	- <u> </u>	• 0.50°	1
	MINGEOUS	STERIOR TO	· }	0 - 1	0.001	20.01	•
F-,	a se quina co.	5.8 1.8<1L		ດຈະ	9,633	- 0 - 03	

LCM: Limite de cuantificación del método

Tabla No. 14 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #4 –Primer semestre de 2018

JUNIO 01 DEL 2018	}					p
		pH	OXIGENO	TEMPERATURA	TEMPERATURA	GARAGTERÍSTICAS
MUESTRA No. 27778-9	HORA	unidades	DISUELTO mg/L	MUESTRA °C	AMBIENTE C	MACROSCÓPICAS
	15.00	7,71	1.50	31,38	32,23	AGUA LIGI RAMENTE TURBIA
L.,	i				,	

PARÁMETROS	AGUA DE POZO			
NATURALEZA DE LA MUESTRA		l		
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA		Len	27778-9	
FECHA	DNIDAD	1.0%	2018-08-01	
ALUMINIO	mg AM.	10	-< 1,0	
ANTIMONIO	ing Sb/L	0,6	0,5	
ARSÉNICO	mg Asst	0.004	< 0,004	
BARIÓ	mg BaA.	0,5	< 0.5	
CADMIO	mg Cd/L	0,025	< 0,025	
CIANURO TOTAL (*)	ma CN-/L	0,01	< 0.01	
COBRE	ուն Covt	0,10	< 0.10	
CROMO HEXAVALENTL	mg Cr+6/4.	0,0098	÷ 0,0098	
CROMO TRIVALENTE.	mg Cri 3a.	0 10	~ 0,10	
CROMO TOTAL	mg Ct/l	0,10	0.10	
DBO5	100 020		3,67	
SURFACTANTES ANIONICOS COMO SAAM	mg/l.	0,10	< 0.10	
ESTARO	my Sect	2.0	< 2,0	
DQQ	mg O2A		26,20	
GRASAS Y/O ACEITES	mg/t.	3,0	< 3,0	
HIERRO	ing FeA		1.14	
MANGANESO	mej Mn/l.		0,42	
MERCURIO	mg Hg/L	0,001	< 0,001	
NIQUI:I.	mg Nift.	0,10	< 0.10	
PLATA	mg AgA	0.10	<: O, 10	
PLOMO	ma PbA.	0.10	< 0,10	
SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg/L		728,00	
SOLIDOS SEDIMENTABLES	m ¹⁴ L	1,0	-: 1,0	
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/L	5,00	< 5,00	
SOLIDOS TOTALES	u-Δ\I		736,00	
ZINC	mg ZnA.	0.05	-: 0.05	
COMPUESTOS FENÓLICOS				
n+p-CRESOL	mg/t.	0,001	100,001	
o-CRESOI	mart	0.001	< 0.001	
PENTACLOROFENOL	mgA.	0.601	< 0,001	
2,4,5-TRICLOROFENOI	mgA	0,001	< 0,001	
2.4.6-TRICLOROFENOL	n:g/L	0,001	< 0,001	

1000)

AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

LCM: Limite de cuantificación del método

Tabla No. 15 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #5 -- Primer semestre de 2018

	1					
JUNIO 01 DEL 2018						
	410134	pH	OXÍGENO	TEMPERATURA	TEMPERATURA	CARACTERÍSTICAS
MUESTRA No. 27778-10	HORA	unidados	DISUELTO mg/t.	MUESTRA *C	AMBIENTE °C	MACROSCÓPICAS
	15:40	7,23	1,84	31,96	32,38	AGUA LICERAMENTE TURBIA

UNIDAD mg AVL mg Still mg Still mg Call mg Call mg Call mg Coll mg Crefn mg Cress mg C	0.64 0.6 0.004 0.5 0.028 0.01 0.10 0.0098 0.10	27770-10 2018-06-01 <1.0 <0.5 <0.004 -0.5 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005
mg AVL mg Sb/L mg Av/L mg Av/L mg Cd/I mg Cd/I mg Cd/I mg Cr+G/L mg Cr+G/L	1,0 0,0 0,004 0,6 0,026 0,01 0,10 0,10	<pre> < 1,0 < 0,6 < 0,004 < 0,5 < 0,025 < 0,01 < 0,10</pre>
mg Sb/L ms As/L mg Ta/L mg Ca/L mg Co/L mg Cr+GA mg Cr+GA mg Cr+SAL	0,5 0,004 0,5 0,025 0,01 0,10 0,009	< 0.6 < 0.004 < 0.5 < 0.025 < 0.01 < 0.10
mg Sb/L ms As/L mg Ta/L mg Ca/L mg Co/L mg Cr+GA mg Cr+GA mg Cr+SAL	0,5 0,004 0,5 0,025 0,01 0,10 0,009	< 0.6 < 0.004 < 0.5 < 0.025 < 0.01 < 0.10
mg AsA. mg Ball. mg Coll. mg Coll. mg Coll. mg Cr+G/. mg Cr+S/L.	0,004 0,5 0,025 0,01 0,10 0,098	< 0.0 < 0.025 < 0.01 < 0.10
ing Ball ing Call ing Call ing Call ing Credit ing Credit	0,6 0,025 0,01 0,10 0,10	< 0.0 < 0.025 < 0.01 < 0.10
ing CoA ing CoA ing CoA ing Cr+GA ing Cr+GA	0,025 0,01 0,10 0,008	< 0.025 < 0.01 < 0.10
ing GN-/I ing Gu/I. ing Cr+G/I mg Cr+3/I.	0,01 0,10 0,0098	< 0.01 < 0.10
ing Curt ing Cr+G/t ing Cr+3/L	0,10 0,0008	< 0.10
mg Cr+G/L	0.0008	
ma Cr+3/L		- 0 0030
	9.19	< O.10
	-1	< 0.10
	·	3.04
		- 0.10
	3.0	+: 2,0
Y	_ll_	23,40
(15)[7]	3.0	< 3,0
mg Fe/L	1 1	2.10
ച്യാർ ഉന	11	0,80
mg Hg/L	0,001	< 0.001
mg NVL	0,10	< 0.10
mg ∧g/L	0,10	< 0.10
rng Pb/L	0.10	< 0,10
rrig/I		1426,00
111111	1.0	-= 1.0
mq/L	5,00	< 5,00
mg/L		1444,00
org ∠nd.	0.05	÷ 0,05
21143/1_	100,0	< 0.001
mgA.	0,001	< 0,001
നൂദ്ര.		-: O,OO1
		< 0.001 < 0.001
	mg Cr/L mg O2/L mg O2/L mg O2/L mg O2/L mg Smt mg Smt mg Smt mg Fen, mg Fen, mg Fen, mg Nr/L mg Nr/L mg Nr/L mg Pb/L mg Pb/L mg Pb/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg	mg Crit. 0.10 mg Ozit mg Feh. mg McL. 0.10 mg Azit. 0.10 mg Azit. 0.10 mg Azit. 0.10 mg Azit. 0.10 mg I i.0 mg I

LCM: Limite de cuantificación del método

Tabla No. 16 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #6 -- Primer semestre de 2018

	10000				•		
i	JUNIO 01 DEL 2018]					
		HORA	1)13	OXÍGENO	TEMPERATURA	TEMPERATURA	CARACTERÍSTICAS
ĺ	MUESTRA No. 27778-11	HORA	unldados	DISUELTO mg/L	MUESTRA °C	AMBIENTE °C	MACROSCÓPICAS
		15:55	7.57	2,18	31,85	32,06	AGUA LIGERAMENTE TURBIA

		ayah ang masara ang	
PAHAMETROS	AGUA DI: POZO		
NATURALEZA DE LA MUHSTRA IDENTHIGACIÓN DE LA MUHSTRA			227711-11
RECHA	UNIDAO	1 (2):1	20111-00-01
ALUMINIO	150 Stell	1,0	
ANTIMONIO	7111 4471	စ ပိပ်ခ	- 0,004
COMIC	riter Catel	0.05.6	- O.O25
OSPACE COLORUMANS	0351 \$302L	- 0.5	= 0,6 = 0,61
SOURC	my Gua	6.10	₹ 0,10
ROMO TRIVALENTE	mp Grean.	0.0000	*: 0,000011 *: 0,10
THOMAS TOTAL	ma Cat.	0,10	< 0.10
SUBPACTANTES ANIONICOS COMO SAAM	HMI CASAT	0,10	
STANO	rrigg ttraft.	31.0	- 2.0
200	00 O2/L		22.00
RASAS Y/O AGELLES	1110 F47/L		0,43
BANGANESO	ng Mal	0,001	4 0,001
IGOUT.	my Nat.	(2, 10)	< 0.40
LATA	104 Apr.	0.10	-: 0, 10 -: 0 10
COMO OLIGOS DISUFLTON TOTALES	marien.	·· 9.12	584,00
OLIDOS SLOIMENTABLES	myr.	1.0	10,00
OLIDOS SUSPENDIDOS POTACES	12507		640,00
NC	13341 €11/L		0.07
OMPURSTOS PENOLICOS +p.CHESOI	11157/1	0.001	770,001
Calendary Cont		8,781	- 0.001 - 0.001
TRITAGEORGE NO.	mg/t.	6,00	- 0.001 - 0.001
A.G. PRICE OFFICE ENOI.	:03stg		

LCM: Limite de cuantificación del método

Tabla No. 17 -Resultado de Caracterización Filtro perimetral #7 -Primer semestre de 2018

Sport

AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

NIO 01 DEL 2018	HORA	pH unidados	OXÍGENO DISUELTO mg/L	TEMPERATURA MUESTRA *C	TEMPERATURA AMBIENTE °C	CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
	16:15	7,28	1,95	31,33	33,00	AGUA LIGERAMENTE TURBI
(PARA)	** 11CO23				AGUA DE POZ	
NATUL	ALCZA D	CLA MULLS I	RA		7.(1,77,151,151,151,151,151,151,151,151,151	· }
		DE LA MUL			2111	. 12
√		(3), (3), (6),			2010 0	
1-EGH/				riviti2713		and the state of t
ALUM				10-2 A + L	10 -1	
ANTIN					0.53	
A-3156 1	.:::X.>		i		<u> </u>	
TEASTE			1		0.14	
KI MEDUA!	1, >				9 50 2 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
บังลิสธ์]	RO TOTAL)			0.01	
CICOENTRE			1		<u>೦ 1</u> ಬ - ಫ	
45142384	OT CRAWN	OF MILE	1.		<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	
CROSS	2 THOUSALT	10.1	1		0.10 = 0.	
C FECTORS	DICOTAL C			n o Cos	5 to - 0.	
rings.	•			Pf1 ; 6 2 v · 1	j 25	
SUREZ	CHAMBS	AN ONICOS	CONDINAM	7 4 3 4	0.50	
(\$3.7 A.K.	()		Ţ.	my first	2.0 1 23	
13(2()				anna Caulus.		
GRADI	S MAD AND	F 9 F 9- 25	4	0.02%	20 1 -2	
11111111	3		·	read a serial	J. 19	
2000×	State and	*] '	9.751		
527 (152)	752.73		i	n y Haget (1 DO 4	
MOUE			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	n- N.L	0 *0 - 6	10
PLATA					o,ta - ε,	
Service Services	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	regilles.	0.10	10
(1,5): 110	Ser en biebe	LOS TOTAL	v-t:	# 1 Sec. 1	* \$55%	1, 10
		NEADLES	i ·	101% ∫	+ 6	O
sociás	SESTE	ior accord	CALL D	11 77%	50 1 10	
erini ica	SECTION AL	rs		- 1-t		<u>C10</u>
ZING				inea State	6 c - 4 c)··
compi	HISTOS F	ENOLICOS				Į
m+m (1)	17344 15	•	į		100°	
o-69a-7	GL '		1), c-á *	
in Sin	1 1537163 123	NCH.			<u>, co.c</u>	
2 4,5 Y	CICLOTREY	1.725			1661 1 1 E C	
2 3 6-17	COLOROL	1.0351		norman i ti	adoti - 0,0	O (

LCM: Limite de cuantificación del método

- 6)- Considera esta Corporación que tanto para el primer semestre como para el segundo semestre de 2018, en los filtros perimetrales no se encontró la presencia de Grasas y/o aceites, Cromo hexavalente, cromo trivalente, Cobre, Aluminio, Plomo, Zinc, Plata, Níquel, Mercurio, Arsénico, Cromo Total, Cadmio, Compuestos fenólicos, Cianuro, PENTACLOROFENOL, 2,4,5-TRICLOROFENOL, 2,4,6-TRICLOROFENOL ni compuestos fenólicos.
- 7)- ACESOCO S.A.S., cumple con la norma de vertimientos.
- INFORME DE DISPOSICIÓN FINAL CON UN GESTOR AUTORIZADO DE LA SOLUCIÓN DESGASTADA DEL PROCESO DE PASIVADO Y DE LOS LODOS DE LA PTARD DE LODOS ACTIVO.

El radicado No. 003115 del 10 de abril de 2019, la empresa ACESCO S.A.S., Planta de Galvanización, entrega a la CRA el informe anual de la disposición final con un gestor autorizado de la solución desgastada de la actividad de pasivado y de los lodos de la PTARD de lodos activos. Anexa 12 folios (certificaciones de la Disposición final)

Se presentaron 12 certificaciones (una por cada mes del año 2018) de la disposición final de la solución desgastada de la actividad de pasivado y de los lodos de la PTARD de lodos activos, expedidas por el Gestor especializado SOLUCIONES ECOLÓGICAS DE COLOMBIA – ECOSOL S.A.S.

- 8)- ACESCO S.A.S., Planta de Galvanización si cumple.
- 4. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES IMPUESTAS POR LA C.R.A.

*Resolución No. 000062 del 25 de enero de 2017, renueva el permiso de vertimientos y el permiso de emisiones atmosféricas a la empresa ACESCO S.A.S., Planta de Galvanización (por



AUTO No. 0001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

el termino de 5 años). SI CUMPLE. *Auto No. 000426 del 21 de julio de 2016, *Auto No. 00588 del 2/septiembre/2014, establece unos requerimientos a la empresa ACESCO S.A.S., Planta de Galvanización, Municipio de Malambo y la condiciona para que cumpla con las siguientes obligaciones:

En consideración a lo consignado en el Informe técnico N°365 de abril de 2019, esta entidad considera establecer requerimientos ambientales a la empresa ACERIAS DE COLOMBIA ACESCO S.A.S., que se describen en la parte dispositiva de este acto administrativo.

FUNDAMENTOS LEGALES

Que el numeral 12 del artículo 31 ibídem, establece las funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales, entre otras "Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos. Estas funciones comprenden la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos."

Que el numeral 9 del artículo 31 de la ley 99 de 1.993, prevé como función de las Corporaciones Autónomas Regionales: "Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente."

Que el vertimiento líquido es cualquier descarga líquida hecha a un cuerpo de agua o a un alcantarillado, producto de actividades industriales, agropecuarias, mineras o domésticas."

Que el Permiso de Vertimientos es la autorización que otorga la Autoridad Ambiental a todos los usuarios que generen vertimientos líquidos, los cuales después de ser depurados en una planta de tratamiento de aguas residuales, se descargan a una corriente de agua o al sistema de alcantarillado municipal.

Que el Artículo 2.2.3.3.5.1.del Decreto 1076 de 2015 señala "Requerimiento de permiso de vertimiento. Toda persona natural o jurídica cuya actividad o servicio genere vertimientos a las aguas superficiales, marinas, o al suelo, deberá solicitar y tramitar ante la autoridad ambiental competente, el respectivo permiso de vertimientos..."

Que Artículo 2.2.3.3.5.7. Ibídem, establece "Otorgamiento del permiso de vertimiento. La autoridad ambiental competente, con fundamento en la clasificación de aguas, en la evaluación de la información aportada por el solicitante, en los hechos y circunstancias deducidos de las visitas técnicas practicadas y en el informe técnico, otorgará o negará el permiso de vertimiento mediante resolución."

Que el Artículo 2.2.3.4.16, ibidem, señala el Registro de actividades de mantenimiento. "Las actividades de mantenimiento preventivo o correctivo quedarán registradas en la minuta u hoja de vida del sistema de pretratamiento| o tratamiento de aguas residuales del generador que desarrolle actividades industriales, comerciales o de servicios que generen vertimientos a un

Bood

AUTO No. 0001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

cuerpo de agua o al suelo, documento que podrá ser objeto de seguimiento, vigilancia y control por parte de la autoridad ambiental competente."

Que el Artículo 2.2.3.3.5.4 del Decreto 1076 de 2015. Estatuye "el Plan de gestión del riesgo para el manejo de vertimientos. Las personas naturales o jurídicas de derecho público o privado que desarrollen actividades industriales, comerciales y de servicios que generen vertimientos a un cuerpo de agua o al suelo deberán elaborar un Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos en situaciones que limiten o impidan el tratamiento del vertimiento. Dicho plan debe incluir el análisis del riesgo, medidas de prevención y mitigación, protocolos de emergencia y contingencia y programa de rehabilitación y recuperación.

Parágrafo. El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial mediante acto administrativo, adoptará los términos de referencia para la elaboración de este plan dentro de los seis (6) meses, contados a partir de la publicación del presente decreto.

Que la Resolución N° 1541 del 31 de agosto de 2012, adopta los términos de referencia para la elaboración del Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos.

Que la Resolución N°0631 del 17 de marzo de 2015, establece los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones legales.

Que el Artículo 14 de la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015, señala "Parámetros fisicoquímicos a monitorear y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas - ARnD de actividades asociadas con servicios y otras actividades.

Que el Decreto 50 del 16 de Enero de 2018, modifica parcialmente el Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible en relación con los Consejos Ambientales Regionales de la Macrocuencas (CARMAC), el Ordenamiento del Recurso Hídrico, Vertimientos y se dictan otras disposiciones"

Que el Articulo 8 ibídem señala: "Articulo 8. Se modifican los numerales 8, 11 Y 19 Y el parágrafo 2 del artículo 2.2.3.3.5.2 del Decreto 1076 de 2015, quedarán así:

"Artículo 2.2.3.3.5.2. Requisitos del permiso de vertimientos. (...)

"8. Fuente de abastecimiento indicando la cuenca hidrográfica o unidad ambiental costera u oceánica a la cual pertenece."

"11. Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica o unidad ambiental costera u oceánica a la cual pertenece."

"19. Evaluación ambiental del vertimiento, salvo para los vertimientos generados a los sistemas de alcantarillado público."

Que el artículo 4º Capitulo 2, de la Resolución Número 601 del 2006, señala "Niveles Permisibles en el Aire, en el cual establece las Normas para Calidad del Aire, en lo referente a Partículas en Suspensión., se determinan los valores máximos permisibles por contaminantes. Artículo 4º. Niveles Máximos Permisibles para Contaminantes Criterio. Se establecen los niveles máximos permisibles en condiciones de referencia para contaminantes criterio, contemplados en la Tabla Nº 1 de la presente resolución, los cuales se calcularán con el promedio geométrico para PST y aritmético para los demás contaminantes"

Braj

AUTO No. 00001663 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA ACERIAS DE COLOMBIA S.A.S., ACESCO GALVANIZACION, MUNICIPIO DE SOLEDAD – ATLANTICO. (VERTIMIENTOS)"

...(...)...

En mérito a lo anterior,

DISPONE

PRIMERO: Requerir a la empresa ACERIAS DE COLOMBIA - ACESCO S.A.S., con Nit 860.026.753 – 0, representada legalmente por el señor Juan Alberto Montoya, o quien haga sus veces al momento de la notificación de este proveído, para que en lo sucesivo cumpla con los requerimientos establecidos por esta Corporación en los artículos primero y segundo de la Resolución No. 000062 del 25 de enero de 2017 (ARTICULO PRIMERO: Renovar el permiso de vertimientos líquidos, por el termino de 5 años; ARTICULO SEGUNDO: Condicionado el permiso al cumplimiento de obligaciones ambientales:

SEGUNDO: El Informe Técnico Nº00365 del 29 de abril de 2019, de la Subdirección de Gestión Ambiental de la C.R.A., constituye el fundamento técnico del presente proveído.

TERCERO: La Corporación Autónoma Regional del Atlántico supervisará y/o verificará en cualquier momento lo dispuesto en el presente Acto Administrativo, cualquier desacato de la misma podrá ser causal para que se apliquen las sanciones conforme a la ley.

CUARTO: Notificar en debida forma el contenido del presente acto administrativo, al interesado o a su apoderado debidamente constituido, de conformidad los artículos 67, 68, 69 de la Ley 1437 del 2011.

QUINTO: Contra el presente acto administrativo, procede el Recurso de Reposición ante la Subdirección de Gestión Ambiental de la C.R.A., el cual podrá ser presentado personalmente o por medio de apoderado y por escrito, dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación conforme a lo dispuesto en la Ley 1437 del 2011.

Dado en Barranquilla a los

17 SET. 2019

NOTIFÍQILESE Y CUMPLASE

LILIANA ZAPATA GARRIDO SUBDIRECTORA GESTION AMBIENTAL

Exp: 0802-023

🔩 INF T. 365 29/04/2019

Elaborado: M.Garcia. Abogado. Contratista/Luis Escorcia. P.U. Supervisor