

## RESOLUCIÓN No. 00459

### “POR LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES”

#### LA DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

En ejercicio de las facultades delegadas mediante la Resolución 3074 de 2011, en concordancia con el Acuerdo Distrital 257 del 30 de Noviembre de 2006, modificado parcialmente por el Acuerdo Distrital 546 de 2013, el Decreto Distrital 109 de 2009, modificado parcialmente por el Decreto Distrital 175 de 2009 de conformidad con la Ley 99 de 1993, la Resolución No. 5589 de 2011 de la Secretaría Distrital de Ambiente, modificada por la Resolución No. 00288 de 2012, el Decreto 1076 de 2015, la Resolución 3957 de 2009, la Resolución 2659 de 2015, el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011), y

#### CONSIDERANDO

##### I. ANTECEDENTES

Que la señora **ANA LUCIA CASTILLA SANJUAN**, identificada con cédula de ciudadanía No.37.315.275, en calidad de Segundo Suplente del Gerente, de la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con NIT. 830.057.982-4, mediante el **Radicado No. 2013ER123392 del 19 de septiembre de 2013 y 2013ER123402 del 19 de septiembre de 2013**, remitió a esta Entidad el Formulario Único Nacional de Vertimientos junto con sus anexos a efectos de obtener el permiso de vertimientos para verter a la red de alcantarillado público de Bogotá D.C., del predio ubicado en la Carrera 43A No. 20B-07 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad.

Que mediante el oficio con **Radicado 2013EE172698 del 17 de diciembre de 2013**, la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo requirió a la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con NIT. 830.057.982-4, información complementaria a fin de continuar con el trámite de solicitud de permiso de vertimientos.

### **RESOLUCIÓN No. 00459**

Que, la sociedad **FARMALOGICA S.A**, con NIT. 830.057.982-4, a través del **Radicado y 2013ER178055 del 26 de diciembre de 2013**, remitió la información complementaria, con el fin de continuar con el trámite de solicitud de permiso de vertimientos.

Que la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con NIT. 830.057.982-4, mediante los radicados anteriormente enunciados, aportó los documentos establecidos en el artículo 2.2.3.3.5.2., sección 5, capítulo 3 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 ( antes artículo 42 del Decreto 3930 del 2010 ) para obtener el permiso de vertimientos así:

1. Formulario único Nacional de solicitud de permiso de vertimientos.
2. Dirección, identificación y razón social de la sociedad.
3. Certificado de existencia y representación legal de la sociedad, emitido por la Cámara de Comercio de Bogotá, de fecha 23 de diciembre 2013.
4. Certificado actualizado del Registrador de Instrumentos Públicos y Privados sobre la propiedad del inmueble con matrícula No.50C-1745818 de 23 de diciembre de 2013.
5. Nombre y localización del proyecto.
6. Costo del proyecto.
7. Fuente de abastecimiento de agua, indicando la cuenca hidrográfica a la que pertenece.
8. Características de las actividades que generan el vertimiento.
9. Plano donde se identifique origen, cantidad y localización georreferenciada de las descargas al cuerpo de agua o al suelo.
10. Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica a la que pertenece.
11. Caudal de la descarga expresada en litros por segundo.
12. Frecuencia de la descarga expresada en días por mes.
13. Tiempo de la descarga expresada en horas por día.
14. Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente.
15. Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la norma de vertimientos vigente.
16. Ubicación, descripción de la operación del sistema, memorias técnicas y diseños de ingeniería conceptual y básica, planos de detalle del sistema de tratamiento y condiciones de eficiencia del sistema de tratamiento que se adoptará.
17. Concepto sobre el uso del suelo expedido por la Curaduría Urbana No. 1

### RESOLUCIÓN No. 00459

18. Copia de la autoliquidación de los servicios de evaluación de la Secretaría Distrital de Ambiente.
19. Constancia de pago por la prestación del servicio de evaluación del permiso de vertimientos, recibo No. 857271/444126 de fecha 13 de agosto de 2013 por valor de **UN MILLON TRES MIL CIENTO CATORCE PESOS M/CTE.** (\$ 1.0030114.00), emitido por la Dirección Distrital de Tesorería de la Secretaria Distrital de Hacienda.

Que el predio objeto del permiso de vertimientos se encuentra ubicado en la Carrera 43A No. 20B-07 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad, lugar donde desarrolla actividades la sociedad **FARMALOGICA S.A**, con NIT. 830.057.982-4, representada legalmente por el señor **FISCHBORN ESGUERRA HANS WILHELM**, identificado con cédula de ciudadanía No.80.411.440.

Que la Secretaría Distrital de Ambiente a través de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, mediante **Auto No.01936 del 22 de abril de 2014**, inició el trámite administrativo ambiental de solicitud de permiso de vertimientos para verter a la red de alcantarillado de Bogotá D.C, presentado por el señor **FISCHBORN ESGUERRA HANS WILHELM**, identificado con cédula de ciudadanía No.80.411.440, en calidad de representante legal de la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con NIT.830.057.982-4, para el predio ubicado en la Carrera 43A No. 20B-07 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad.

Que el precitado acto administrativo fue notificado personalmente el 05 de mayo de 2014, a la señora **DIANA MARIA MUÑOZ MONROY**, identificada con la cédula de ciudadanía No.52.821.208, en calidad de autorizada de la señora **ANA LUCIA CASTILLA SANJUAN**, identificada con cédula de ciudadanía No. 37.315.275, Representante Legal de la sociedad **FARMALOGICA S.A**, quedando ejecutoriado el 06 de mayo de 2014.

Que acto administrativo en comento fue publicado en el Boletín Legal Ambiental de la Secretaria Distrital de Ambiente el día 19 de junio de 2014.

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo de esta Secretaría, mediante **Auto No. 00141 del 22 de febrero de 2016**, declaró reunida la información para decidir el trámite de permiso de vertimientos.

## RESOLUCIÓN No. 00459

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo realizó visita técnica el día 09 de junio de 2014, a la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con NIT.830.057.982-4, predio ubicado en la Carrera 43A No. 20B-07 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad, con el fin de evaluar los **Radicados 2013ER123392 del 19 de septiembre de 2013 y 2013ER123402 del 19 de septiembre de 2013, 2013ER178055 del 26 de diciembre 2013**; consignando los resultados en el **Concepto Técnico No.06446 del 02 de julio de 2014.**

## II. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo realizó visita técnica el día 09 de junio de 2014, a la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con **NIT.830.057.982-4**, predio ubicado en la Carrera 43A No. 20B-07 de la localidad Puente Aranda de esta ciudad, con el fin de evaluar los radicados **2013ER123392 del 19 de septiembre de 2013 y 2013ER123402 del 19 de septiembre de 2013, 2013ER178055 del 26 de diciembre 2013**; consignando los resultados en el **Concepto Técnico No.11958 del 26 de noviembre de 2015**, en el cual se indicó lo siguiente:

“(…)

### 1. OBJETIVO

*Analizar la viabilidad de otorgar Permiso de Vertimientos a la Industria **FARMALOGICA S.A.**, ubicada en el predio identificado con nomenclatura urbana KR 43 A 20 B 07 de la localidad de Puente Aranda, solicitado mediante Radicados 2013ER123392 del 19/09/2013 y 2013ER178055 del 26/12/2013.*

(…)

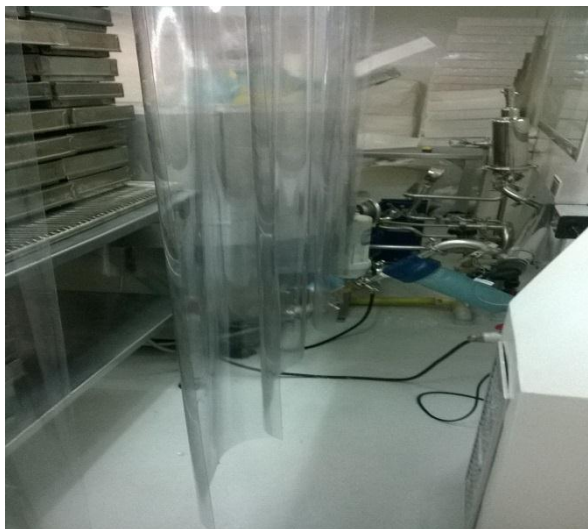
### 4.1.1 OBSERVACIONES DE LA VISITA TÉCNICA

*El usuario **FARMALOGICA S.A.**, cuya actividad se centra en el envasado empaque y distribución de antibióticos estériles para uso humano, (cabe resaltar que el objeto social de la industria incluye la fabricación de estos productos), genera vertimientos no domésticos en los proceso de lavado de frascos, lavado de bandejas, lavandería en las líneas de penicilinas y cefalosporinas (ambas iguales) y laboratorio de microbiología.*

*Para el tratamiento del vertimiento, que según informa mediante visita técnica se realiza una vez a la semana durante 7 horas, cuenta con un tanque de almacenamiento del agua de proceso de 12 m<sup>3</sup> en el cual mediante un sistema de aire comprimido se garantiza la homogenización, posteriormente se lleva a cabo un proceso de neutralización, se verifican el pH y la temperatura para posteriormente entregar el vertimiento a la Red de Alcantarillado.*



**RESOLUCIÓN No. 00459**



**Foto No. 1. Área lavado de bandejas**



**Foto No. 2 Área lavado de frascos**



**Foto No. 3. Caja de inspección externa KR 43 A**

## RESOLUCIÓN No. 00459

### 4.1.2 EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN REMITIDA

<b>Radicado 2013ER123392 del 19/09/2013</b>
<b>Información Remitida</b>
<i>El usuario radica solicitud de Permiso de Vertimientos.</i>
<b>Observaciones</b>
<i>La Entidad solicita mediante Requerimiento 2013EE172698 del 17/12/2013 Formulario de solicitud de vertimientos y Autorización del Propietario del predio con el fin de continuar con la evaluación del trámite ambiental. El usuario responde a esta solicitud mediante Radicado 2013ER178055 del 26/12/2013, ambos radicados se evalúan en el numeral 4.1.3 del presente concepto técnico.</i>

<b>Radicado 2013ER123402 del 19/09/2013</b>
<b>Información Remitida</b>
<i>En cumplimiento a la Res 3872 del 10/10/2008 mediante la cual se otorgó a la Empresa FARMALOGICA S.A., Permiso de vertimientos por cinco (5) años, el usuario allega informe de caracterización de vertimientos.</i>
<b>Observaciones</b>
<i>Se evalúa en el numeral 4.1.5 del presente Concepto Técnico.</i>

<b>Radicado 2013ER178055 del 26/12/2013</b>
<b>Información Remitida</b>
<i>En respuesta al Requerimiento 2013EE172698, el usuario informa que el formulario de solicitud fue radicado mediante 2013ER123392, en cuanto a la Autorización del propietario del predio, informa que Farmalógica es la propietaria, anexa Formulario de solicitud, Certificado de tradición y libertad y Certificado de Cámara de Comercio.</i>
<b>Observaciones</b>
<i>Se evalúa en el numeral 4.1.3 del presente Concepto Técnico.</i>



**RESOLUCIÓN No. 00459**

**4.1.3 PERMISO DE VERTIMIENTOS (Decreto 3930 de 2010)**

<b>Evaluación de Permiso de vertimientos Radicado 2013ER123392 del 19/09/2013 y 2013ER178055 del 26/12/2013</b>		
<b>OBLIGACIÓN</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>	<b>CUMPLE</b>
Formulario único nacional de solicitud de permiso de vertimientos(Resolución 2202 de 2005)	Presenta Formulario de Solicitud firmado por el Representante Legal de la Compañía.	SI
Nombre, dirección e identificación del solicitante y razón social si se trata de una persona jurídica	Solicitud a nombre de FARMALOGICA S.A., identificada con NIT 830.057.982 – 4 y ubicada en la KR 43 A 20 B 07.	SI
Poder debidamente otorgado, cuando se actué mediante un apoderado	--	N/A
Certificado de existencia y representación legal para el caso de persona jurídica	Expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá dentro de las fechas estipuladas como requisito para el trámite ambiental, la información reportada corresponde a lo informado en el día de la visita.	SI
Autorización del propietario o poseedor cuando el solicitante se mero tenedor	--	N/A
Certificado actualizado del registrador de instrumentos públicos y privados sobre la propiedad del inmueble, o la prueba idónea de la posesión o tenencia.	Expedido por la Oficina de Registro e Instrumentos Públicos de Bogotá Zona Centro, informa que el Titular de Derecho Real de Dominio es FARMALOGICA LTDA.	SI
Costo del proyecto, obra o actividad	Informa que el Costo del proyecto, obra o actividad asciende a \$ 1.170.409.000	SI
Fuente de abastecimiento de agua indicando la	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.	SI



### RESOLUCIÓN No. 00459

<b>Evaluación de Permiso de vertimientos Radicado 2013ER123392 del 19/09/2013 y 2013ER178055 del 26/12/2013</b>		
<b>OBLIGACIÓN</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>	<b>CUMPLE</b>
<i>cuenca hidrográfica a la cual pertenece</i>		
<i>Características de las actividades que generan el vertimiento</i>	<i>Reporta que el vertimiento se genera de la fabricación de antibióticos estériles.</i>	<b>SI</b>
<i>Plano donde se identifique origen, cantidad y localización georrefenciada de las descargas al cuerpo o al suelo.</i>	<i>Presenta planos con las especificaciones solicitadas, se identifica separación de redes hidráulicas, caja de inspección y ubicación de tanque de almacenamiento de aguas de proceso y neutralización, adicionalmente ubicación de la planta de tratamiento con que cuenta para purificar el agua proveniente de la EAAB con el fin de ser utilizada en el proceso.</i>	<b>SI</b>
<i>Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica a la que pertenece</i>	<i>Red de alcantarillado; Cuenca Fucha</i>	<b>SI</b>
<i>Caudal de la descarga expresada en litros por segundo</i>	<i>0,543 (l/s)</i>	<b>SI</b>
<i>Frecuencia de la descarga expresada en días por mes</i>	<i>4 días/mes</i>	<b>SI</b>
<i>Tiempo de la descarga en horas por día</i>	<i>8 horas/día (según reporta en formulario, en visita técnica informa que se realiza el vertimiento durante 7 horas)</i>	<b>SI</b>
<i>Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente</i>	<i>Intermitente.</i>	<b>SI</b>
<i>Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la</i>	<i>Con base en la Resolución 3957 de 2009 "Por la cual se establece la norma técnica para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital" la cual es soporte de cumplimiento normativo en</i>	<b>SI</b>





**RESOLUCIÓN No. 00459**

<b>Evaluación de Permiso de vertimientos Radicado 2013ER123392 del 19/09/2013 y 2013ER178055 del 26/12/2013</b>		
<b>OBLIGACIÓN</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>	<b>CUMPLE</b>
norma de vertimientos vigente.	materia de vertimientos, se establece que la muestra tomada del vertimiento de agua residual no doméstica (Caja de inspección externa) del establecimiento FARMALOGICA S.A, tomada el día 30/08/2013 <b>CUMPLE</b> la normatividad en materia de vertimientos.  El Laboratorio responsable tanto del muestreo como del análisis se encuentra acreditado por el IDEAM, el informe anexa la cadena de custodia de los datos tomados en campo.	
Ubicación, descripción de la operación del sistema, memorias técnicas y diseños de ingeniería conceptual y básica, planos de detalle del sistema de tratamiento y condiciones de eficiencia del sistema.	Aporta la descripción del sistema de tratamiento de aguas residuales (tanque de almacenamiento, procesos de homogenización y neutralización)	<b>SI</b>
Concepto sobre el uso del suelo expedido por la autoridad municipal competente	El usuario allega concepto de uso de suelo emitido por la Curaduría Urbana 1, en el que informa que la actividad que se desarrolla, Producción y comercialización de antibióticos, es permitida en el sector.	<b>SI</b>
Constancia del pago para la prestación del servicio de evaluación del permiso de vertimientos	Recibo No. 857271/444120 del 13/08/2013, por concepto de Evaluación de Permiso de Vertimientos, por valor de \$ 1,003,114,00. Adjunta Formato de Autoliquidación.	<b>SI</b>

**4.1.4 ANÁLISIS DE LA CARACTERIZACIÓN (CUMPLIMIENTO NORMATIVO)**

**Datos metodológicos de la caracterización (Radicado 2013ER123392 del 19/09/2013. Caracterización realizada el día 30/08/2013)**



**RESOLUCIÓN No. 00459**

<b>Datos de la Caracterización</b>	<b>Origen de la caracterización</b>	Usuario
	<b>Fecha de la caracterización</b>	30/08/2013
	<b>Laboratorio responsable del muestreo</b>	ANALQUIM LTDA
	<b>Laboratorio responsable del análisis</b>	ANALQUIM LTDA
	<b>Laboratorio(s) subcontratado(s) para el análisis de parámetros</b>	--
	<b>Parámetro(s) subcontratado(s)</b>	--
	<b>Horario del muestreo</b>	08:30 a.m. – 04:30 p.m
	<b>Tipo de muestreo</b>	Compuesto
	<b>Lugar de toma de muestras</b>	Caja de inspección externa
	<b>Reporte del origen de la descarga</b>	Lavado de material y producción
	<b>Tipo de descarga</b>	Intermitente
	<b>Tiempo de descarga (h/día)</b>	8 h/día aprox
	<b>No. de días que realiza la descarga (Días/Semana)</b>	1
	<b>Datos de la fuente receptora</b>	<b>Tipo de receptor del vertimiento</b>
<b>Nombre de la fuente receptora</b>		Red de Alcantarillado KR 43 A
<b>Cuenca</b>		Fucha
<b>Evaluación del caudal vertido</b>	<b>Caudal promedio reportado (l/s)</b>	0,543 (l/s)

## RESOLUCIÓN No. 00459

- Resultados reportados en el informe de caracterización referenciados con la Tabla A de la Resolución 3957 de 2009.

PARÁMETRO	UND	VALOR OBTENIDO	NORMA	CUMPLIMIENTO
Cadmio Total	mg/l	0,012	0,02	CUMPLE
Cianuro	mg/l	<0,02	1	CUMPLE
Cinc Total	mg/l	0,02	2	CUMPLE
Cobre Total	mg/l	<0,05	0,25	CUMPLE
Compuestos Fenólicos	mg/l	<0,07	0,2	CUMPLE
Cromo Total	mg/l	<0,05	1	CUMPLE
Hierro Total	mg/l	0,31	10	CUMPLE
Litio Total	mg/l	<0,04	10	CUMPLE
Manganeso Total	mg/l	<0,03	1	CUMPLE
Mercurio Total	mg/l	<0,002	0,02	CUMPLE
Níquel Total	mg/l	<0,05	0,5	CUMPLE
Plata Total	mg/l	<0,05	0,5	CUMPLE
Plomo Total	mg/l	<0,02	0,1	CUMPLE
Sulfatos	mg/l	<5,0	N.E	N/A
Sulfuros Totales	mg/l	<1,2	5	CUMPLE
Sulfuro de Carbono	mg/l	<0,010	N.E	N/A

- Resultados reportados en el informe de caracterización referenciados con la Tabla B de la Resolución 3957 de 2009.

PARÁMETRO	UND	VALOR OBTENIDO	NORMA	CUMPLIMIENTO
DBO <sub>5</sub>	mg/l	104	800	CUMPLE
DQO	mg/l	132	1.500	CUMPLE
Grasas y Aceites	mg/l	24	100	CUMPLE
pH	Unidades	7,07-7,70	5,0 – 9,0	CUMPLE
Sólidos Sedimentables	mL/L	<0,1	2	CUMPLE

**RESOLUCIÓN No. 00459**

PARÁMETRO	UND	VALOR OBTENIDO	NORMA	CUMPLIMIENTO
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	43	600	CUMPLE
Temperatura	°C	23,0-27,8	30	CUMPLE
Tensoactivos (SAAM)	mg/l	1,01	10	CUMPLE

- **Cálculo de la carga contaminante diaria (Artículo 4 y 29, Resolución 3957/09).**

Parámetro	Carga contaminante (kg/día)	Parámetro	Carga contaminante (kg/día)
Cadmio Total	0,000187661	Mercurio Total	3,12768E-05
Cianuro	0,000312768	Grasas y Aceites	0,3753216
Cinc Total	0,000312768	Níquel Total	0,00078192
Cobre Total	0,00078192	Plata Total	0,00078192
Compuestos Fenólicos	0,001094688	Plomo Total	0,000312768
Cromo Total	0,00078102	Sólidos Suspendidos Totales	0,6724512
Manganeso	0,000469152	Sulfuro de Carbono	0,000156384
DBO <sub>5</sub>	1,6263936	Sulfuros Totales	0,01876608
Hierro	0,004847904	Litio	0,000525536
DQO	2,0642688	Tensoactivos (SAAM)	0,015794784
Sulfatos	0,078192	---	---

Con base en la Resolución 3957 de 2009 "Por la cual se establece la norma técnica para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital" la cual es soporte de cumplimiento normativo en materia de vertimientos, se establece que la muestra tomada del vertimiento de agua residual no doméstica (Caja de inspección externa) del establecimiento FARMALOGICA S.A, tomada el día 30/08/2013 **CUMPLE** la normatividad en materia de vertimientos.

El Laboratorio responsable tanto del muestreo como del análisis se encuentra acreditado por el IDEAM, el informe anexa la cadena de custodia de los datos tomados en campo.

**4.1.5 ANÁLISIS DE LA CARACTERIZACIÓN RADICADO 2013ER123402 del 19/09/2013**

## RESOLUCIÓN No. 00459

La caracterización presentada por el usuario en cumplimiento a la Resolución 3872 del 10/10/2008, que otorgó permiso de vertimientos por un término de cinco (5) años y que dispuso la presentación de una caracterización anual en el mes de septiembre, es la misma que presentó en la solicitud de Permiso de vertimientos bajo Radicado 2013ER123392 del 19/09/2013 y analizada en el numeral 4.1.4 del presente concepto técnico.

Con base en la **Resolución 1074 de 1997** “Por la cual se establecen estándares ambientales en materia de vertimientos” bajo la cual fue otorgado el permiso de vertimientos en mención, se establece que la muestra tomada del vertimiento de agua residual no doméstica (Caja de inspección externa) del establecimiento FARMALOGICA S.A, tomada el día 30/08/2013 **CUMPLE** la normatividad en materia de vertimientos.

El Laboratorio responsable tanto del muestreo como del análisis se encuentra acreditado por el IDEAM, el informe anexa la cadena de custodia de los datos tomados en campo.

(...)

### “ 5. CONCLUSIONES

NORMATIVIDAD VIGENTE	CUMPLIMIENTO
<b>CUMPLE EN MATERIA DE VERTIMIENTOS</b>	<b>Si</b>
<b>JUSTIFICACIÓN</b>	
<p>El usuario <b>FARMALOGICA S.A.</b>, genera aguas residuales no domésticas en los procesos de lavado de áreas, utensilios, lavandería de las líneas de penicilinas y cefalosporinas y laboratorio de Microbiología, las cuales son tratadas mediante procesos de homogenización y neutralización, cuenta con caja de inspección externa con facilidad para el aforo y toma de muestras; finalmente son vertidas a la red de alcantarillado de la ciudad.</p> <p>El usuario es objeto de los trámites de Permiso y Registro de Vertimientos en cumplimiento del Decreto 3930 de 2010, Resolución 3957 de 2009 y los Conceptos Jurídicos 133 de 2010, 91 y 199 de 2011. Revisados los antecedentes del Expediente <b>DM-05-2006-1323</b>, se verificó que el usuario no cuenta con el respectivo Permiso de Vertimientos, ni con Registro de Vertimientos:</p> <p>La solicitud de permiso de vertimientos remitida por el usuario mediante los radicados 2013ER123392 del 19/09/2013 y 2013ER178055 del 26/12/2013 fue evaluada en el presente Concepto Técnico, concluyendo que la documentación se encuentra completa y cumple con la información mínima para su evaluación. En la visita técnica se verificó que la información presentada en cuanto al manejo de las aguas residuales no domésticas, tales como redes internas, sistema de tratamiento y punto de vertimiento, es consistente con la solicitud. Adicionalmente el informe de caracterización de vertimientos, reporta cumplimiento para todos los parámetros monitoreados, respecto a los límites</p>	

## RESOLUCIÓN No. 00459

máximos permisibles establecidos en la Resolución 3957 de 2009. El laboratorio ANALQUIM LTDA responsable del muestreo y análisis de los parámetros, se encuentra acreditado por el IDEAM, lo anterior verificado en la publicación de la página web [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co), igualmente se verificó que todos los análisis y la toma de muestras se encuentran cubiertos por las respectivas resoluciones de acreditación.

**Por lo anterior se considera técnicamente viable otorgar el Permiso de Vertimientos, por un término de cinco (5) años, en el predio ubicado en la dirección KR 43 A 20 B 07**

**(CHIP AAA0220ELMR), para el punto de vertimiento al alcantarillado público, procedente de las actividades de lavado de áreas, utensilios, lavandería de las líneas de penicilinas y cefalosporinas y laboratorio de Microbiología reportados en la solicitud.**

**Igualmente, con base en la documentación presentada para la obtención del Permiso de vertimientos, se considera viable técnicamente aceptar el Registro de Vertimientos al usuario, sujeto al cumplimiento de las obligaciones que se describirán en el capítulo Recomendaciones.**

Con respecto a la caracterización presentada por el usuario en cumplimiento a la Resolución 3872 del 10/10/2008, que otorgó permiso de vertimientos por un término de cinco (5) años y que dispuso la presentación de una caracterización anual en el mes de septiembre, se informa que con base en la **Resolución 1074 de 1997** "Por la cual se establecen estándares ambientales en materia de vertimientos" bajo la cual fue otorgado el permiso de vertimientos en mención, se establece que la muestra tomada del vertimiento de agua residual no doméstica (Caja de inspección externa) del establecimiento FARMALOGICA S.A **CUMPLE** la normatividad en materia de vertimientos.

## 6. RECOMENDACIONES Y/O CONSIDERACIONES FINALES

El presente Concepto requiere la actuación del Grupo de Actos Administrativos de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, con el objeto de continuar con el proceso de evaluación ambiental de la solicitud de permiso de vertimientos, presentada por el usuario mediante los radicados 2013ER123392 del 19/09/2013 y 2013ER178055 del 26/12/2013, por cuanto se considera viable desde el punto de vista técnico otorgar el Permiso de Vertimientos, por un término de cinco (5) años, en el predio ubicado en la dirección KR 43 A 20 B 07 (CHIP AAA0220ELMR), para el punto de vertimiento al alcantarillado público, procedente de las actividades de lavado de áreas, utensilios, lavandería de las líneas de penicilinas y cefalosporinas y Laboratorio de Microbiología, adicionalmente teniendo en cuenta las recomendaciones específicas en el tema presentadas en el numeral 6.1

Por otra parte se informa que desde el área técnica se proyectara el consecutivo de Registro de Vertimientos mediante proceso FOREST 2850918.

## RESOLUCIÓN No. 00459

Finalmente se solicita, pronunciarse acerca de la solicitud de actuación jurídica expresada mediante 2011CTE2119 ante el incumplimiento del parámetro Sulfuros de acuerdo a los valores máximos permitidos para vertimientos establecidos en la Res 1074/97 norma bajo la cual se otorgó permiso de vertimientos al establecimiento.

### 6.1 PERMISO DE VERTIMIENTOS

El Permiso de Vertimientos a otorgar al usuario deberá estar sujeto al cumplimiento de las siguientes obligaciones, desde el área técnica:

- *Informar oportunamente a la Secretaría Distrital de Ambiente sobre cualquier modificación en la capacidad instalada para el desarrollo de las actividades productivas o de prestación de servicios, infraestructura, sistemas de tratamiento y demás relevantes que generen alteraciones en el manejo de las aguas residuales.*
  
- 1) *Dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos, en especial no incurrir en las prohibiciones establecidas en el artículo 24 del Decreto 3930 de 2010 hoy en el Decreto MADS 1076 de 2015, Sección 3. Criterios Calidad Para Destinación Del Recurso, Artículo 2.2.3.3.4.3 o norma que lo modifique o sustituya.*
  
- *Mantener en todo momento la calidad de los vertimientos con características físicas y químicas iguales o inferiores a los valores de referencia establecidos en las Tablas A y B del artículo 14 de la Resolución SDA No. 3957 de 2009 y/o la norma que la modifique. De igual forma, se le recuerda que la Secretaría Distrital de Ambiente podrá en cualquier momento verificar el cumplimiento de la norma de vertimiento puntual al alcantarillado público, lo anterior según lo establecido en el parágrafo 4 del artículo 3 de la Resolución 0075 de 2011 emitida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MAVDT hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS.*
  
- *Para efectos del seguimiento ambiental al permiso de vertimientos, deberá remitir el informe de caracterización de las aguas residuales no domésticas vertidas al alcantarillado público, cumpliendo con las especificaciones que determine el Protocolo para el Monitoreo de los Vertimientos en Aguas Superficiales y Subterráneas, el cual expedirá el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible– MADS (Artículo 28 del Decreto 3930 del 2010 y Decreto 4728 del 2010 hoy , Decreto MADS 1076 de 2015, Sección 3), entre tanto deberá dar cumplimiento a las siguientes especificaciones:*
  - *Frecuencia: anual en el mes de Septiembre*
  - *Sitio de toma: punto de control de vertimientos (caja de inspección o de aforo ubicada posterior al tratamiento y antes de la descarga a la red de alcantarillado de la ciudad*
  - *Muestreo compuesto representativo a la proporcionalidad al flujo o al tiempo con un periodo mínimo de monitoreo de 8 horas continuas. Cada 30 minutos deberá monitorearse en sitio pH, temperatura y aforar el caudal. Cada hora deberán monitorearse el parámetro de sólidos sedimentables.*
  - *Contener el análisis de los siguientes parámetros: pH, Temperatura de la muestra, Sólidos Sedimentables, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO<sub>5</sub>), Demanda Química de Oxígeno (DQO), Sólidos Suspendidos Totales,*

## RESOLUCIÓN No. 00459

Tensoactivos (SAAM), Aceites y Grasas, Cadmio, Zinc, Hierro, Manganeso, Mercurio, Plata y Compuestos fenólicos (Parámetros Obtenidos de Matriz del Recurso Agua a Monitorear por Actividad Productiva Descargas al Sistema de Alcantarillado Público). Para establecer el cumplimiento, se tendrá como criterio la norma de vertimientos vigente.

- El informe de caracterización deberá entregarse en formato físico original incluyendo el plan de monitoreo, formatos de calibración de los equipos utilizados en la medición y/o análisis, copia de la hoja de resultados de los parámetros de campo, original de la hoja de resultados de los parámetros analizados tanto por los laboratorios contratados y subcontratados para tal efecto y demás información relevante respecto al proceso de toma y análisis de las muestras.
- Como requisito necesario para aceptar información cuantitativa física, química y microbiológica para los estudios o análisis ambientales, incluyendo para éste caso la caracterización de vertimientos, tanto el Laboratorio que realiza los análisis, como cada uno de los parámetros a monitorear y el procedimiento de muestreo deberá estar acreditado por el IDEAM, en cumplimiento de los Decreto 1600 de 1994, 2570 de 2006 y Resolución 176 de 2003 hoy Decreto MADS 1076 de 2015, Capítulo 9, Sección 1., El Laboratorio podrá subcontratar los parámetros que no estén dentro del alcance de su acreditación con laboratorios que si los tenga, para lo cual deberá anexar copia del formato de cadena de custodia y el original del reporte del resultado. Se deberá incluir el nombre y número de cédula de ciudadanía de la persona que realiza el muestreo.
- Esta caracterización igualmente podrá ser utilizada por parte del usuario para dar cumplimiento al Decreto MADS 1076 de 2015, Sección 5, Capítulo 3, Título 3 (Aguas No Marítimas), artículo 2.2.3.3.4.17.

(...)"

### III. CONSIDERACIONES JURÍDICAS

#### 1. Fundamentos Constitucionales

Que el artículo 8º de la Constitución Política determina: "Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación".

Que el artículo 58 de la Carta Política, establece que a la propiedad le es inherente una función ecológica.

Que la Constitución Nacional consagra en el artículo 79 el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano, y a la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarla. Igualmente establece para el Estado entre otros el deber de proteger la diversidad e integridad del ambiente.



## **RESOLUCIÓN No. 00459**

Que así mismo, el artículo 80 de la Carta Política consagra que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación restauración o sustitución, lo cual indica claramente la potestad planificadora que tienen las autoridades ambientales, ejercida a través de los instrumentos administrativos como las licencias, permisos, concesiones, autorizaciones ambientales, que deben ser acatadas por los particulares.

### **2. Fundamentos legales**

Según lo previsto en el inciso 2° del Artículo 107 de la Ley 99 de 1993 “...*Las normas ambientales son de orden público y no podrán ser objeto de transacción o de renuncia a su aplicación por las autoridades o por los particulares...*”.

Conforme a lo prescrito en el artículo 66 de la Ley 99 de 1993, corresponde a los municipios, distritos o áreas metropolitanas cuya población urbana fuere igual o superior a un millón (1.000.000) de habitantes ejercer dentro del perímetro urbano, las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales, en lo que fuere aplicable al medio ambiente urbano.

Bajo ese entendido, es función de la Secretaría Distrital de Ambiente controlar y vigilar (i) el cumplimiento de las normas de protección ambiental, (ii) el manejo de los recursos naturales; (iii) adelantar las investigaciones, (iv) imponer las medidas que correspondan a quienes infrinjan las normas ambientales; y, (v) emprender las acciones de policía pertinentes.

Siguiendo esta normativa y conforme a lo dispuesto en el artículo 70 de la ley 99 de 1993, es deber de la entidad administrativa dar inicio a la correspondiente actuación. Así lo dispone el citado artículo:

*“La entidad administrativa competente al recibir una petición para iniciar una actuación administrativa ambiental o al comenzarla de oficio dictará un acto de iniciación de trámite que notificará y publicará en los términos de los artículos 14 y 15 del Código Contencioso Administrativo y tendrá como interesado a cualquier persona que así lo manifieste con su correspondiente identificación y dirección domiciliaria.”*

#### **i. Entrada en vigencia del Decreto Único 1076 del 26 de mayo de 2015**

## RESOLUCIÓN No. 00459

Que el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector ambiente y Desarrollo Sostenible, compila normas de carácter reglamentario que rigen en el sector; entre otras, las relativas a los usos del agua, los residuos líquidos y los vertimientos.

Que el artículo 3.1.1 de la Parte I, Libro 3 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 establece la derogatoria y vigencia de los Decretos compilados así:

***“... Artículo 3.1.1. Derogatoria Integral. Este decreto regula íntegramente las materias contempladas en él. Por consiguiente, de conformidad con el art. 3° de la Ley 153 de 1887, quedan derogadas todas **disposiciones de naturaleza reglamentaria relativas al Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible que versan sobre mismas materias, con excepción, exclusivamente, de los siguientes asuntos:*****

*1) No quedan cobijados por la derogatoria anterior los decretos relativos a la a la creación y conformación de comisiones intersectoriales, comisiones interinstitucionales, consejos, comités, administrativos y demás asuntos relacionados con la estructura, configuración y conformación de las entidades y organismos del sector administrativo.*

*2) Tampoco quedan cobijados por derogatoria anterior los decretos que desarrollan leyes marco.*

*3) Igualmente, quedan excluidas esta derogatoria las normas naturaleza reglamentaria de este sector administrativo que, a la fecha expedición del presente decreto, se encuentren suspendidas por Jurisdicción Contencioso Administrativa, las cuales serán compiladas en este decreto, en caso de recuperar su eficacia jurídica.*

*Los actos administrativos expedidos con fundamento en las disposiciones compiladas en el presente decreto mantendrán su vigencia y ejecutoriedad bajo el entendido de que sus fundamentos jurídicos permanecen en el presente decreto compilatorio.” (Negrillas y subrayado fuera del texto original)*

Que de acuerdo a lo expuesto es claro que el Decreto 3930 de 2010 fue derogado y compilado en el Decreto 1076 de 2015.

Que por otra parte, debe resaltarse que con anterioridad a la entrada en vigencia del Decreto 1076 de 2015, la Sección Primera de la Sala de lo Contencioso Administrativo del Consejo de Estado, mediante Auto 245 del 13 de octubre de 2011, expediente No. 11001-03-24-000-2011-00245-00, suspendió provisionalmente el parágrafo 1º del artículo 41 del

## **RESOLUCIÓN No. 00459**

Decreto 3930 de 2010 <sup>1</sup>, cuyo contenido exceptuaba de la solicitud “del permiso de vertimiento a los usuarios y/o suscriptores que estén conectados a un sistema de alcantarillado público”.

Que en las disposiciones finales de derogatoria y vigencia previstas en el numeral 3° del Artículo 3.1.1, de la Parte I, Libro 3 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, se estableció que quedan excluidas de la derogatoria, las normas de naturaleza reglamentaria de este sector administrativo que a la fecha de expedición del Decreto se encuentren suspendidas por la jurisdicción contencioso administrativa, las cuales serán compiladas en caso de recuperar su eficacia jurídica.

Que en virtud de lo anterior, esta Secretaría aún se encuentra normativamente facultada para exigir el permiso de vertimientos a los usuarios que realicen descargas a la red de alcantarillado público del Distrito Capital.

### **i. Entrada en vigencia de la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015 modificada parcialmente por la Resolución 2659 del 29 de diciembre de 2015.**

Que la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y dicta otras disposiciones.

Que el artículo 1 de la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015, en cuanto al objeto y ámbito de aplicación estipuló lo siguiente: “...*La presente Resolución establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles que deberán cumplir quienes realizan vertimientos puntuales a los cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público...*”.

Que el artículo 19 de la Resolución No. 631 del 17 de marzo de 2015, prevé que se aplicará el régimen de transición establecido en el artículo 77 del Decreto 3930 de 2010, modificado por el artículo 7 del Decreto 4728 de 2010, hoy artículo 2.2.3.3.11.1 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, así:

---

<sup>1</sup> Sobre el particular es preciso aclarar que la suspensión provisional, consagrada constitucionalmente en el artículo 238 Superior, implica que el párrafo del artículo 41 del Decreto 3930 de 2010 pierde su fuerza ejecutoria de forma temporal y transitoria, hasta tanto no haya un pronunciamiento definitivo sobre su legalidad o ilegalidad por parte del Consejo de Estado.

## RESOLUCIÓN No. 00459

**“ARTICULO 2.2.3.3.11.1 Régimen de transición para la aplicación de normas de vertimiento. Las normas de vertimiento que expida el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se aplicarán a los generadores de vertimientos existentes en todo el territorio nacional, de conformidad con las siguientes reglas:**

1. Los generadores de vertimientos que a la entrada en vigencia de las normas de vertimiento a que hace referencia el artículo 2.2.3.3.4.7 del presente decreto, tengan permiso de vertimiento vigente expedido con base en la normatividad vigente antes del 25 de octubre 2010 y estuvieren cumpliendo con los términos, condiciones y obligaciones establecidos en mismo, deberán dar cumplimiento a nuevas normas vertimiento, dentro los dos (2) años, contados a partir de la fecha de publicación la respectiva resolución.

*En caso de optar por un Plan de reconversión a tecnología limpia en gestión de vertimientos, el plazo de que trata el presente numeral se ampliará en tres (3) años.*

2. Los generadores de vertimientos que a la entrada en vigencia de las normas de vertimiento a que hace referencia artículo 2.2.3.3.4.7 del presente decreto, tengan permiso de vertimiento vigente expedido con base en la normatividad vigente antes del 25 octubre de 2010 y no estuvieren cumpliendo con los términos, condiciones y obligaciones establecidos en el mismo, deberán dar cumplimiento a las nuevas normas vertimiento, dentro de los dieciocho (18) meses, contados a partir la fecha de publicación la respectiva resolución.

*En caso de optar por un Plan de reconversión a tecnología limpia en gestión de vertimientos, el plazo de que trata el presente numeral se ampliará en dos (2) años”.*

Que posteriormente el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución 2659 del 29 de diciembre de 2015, que modificó el artículo 21 de la Resolución 0631 de 2015, el cual establece lo siguiente:

**“...ARTÍCULO 1o. Modificar el artículo 21 de la Resolución número 0631 de 2015, el cual quedará así:**

**“Artículo 21. Vigencia. La presente resolución entra en vigencia a partir del 1° de enero de 2016.**

*Para aquellos usuarios del recurso hídrico que presentaron solicitud de permiso de vertimiento no doméstico al alcantarillado público con el lleno de los requisitos exigidos por el ordenamiento jurídico al momento de su radicación y que al 1° de enero de 2016 el trámite del mismo no ha sido resuelto de fondo por la Autoridad Ambiental, la presente resolución entrará en vigencia el 1° de mayo de 2016. A efectos de lo anterior, la Autoridad Ambiental Competente deberá resolver de fondo el trámite en curso, a más tardar el 30 de abril de 2016...”.*

### **RESOLUCIÓN No. 00459**

Que por lo anterior, y teniendo en cuenta que la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con Nit. 830.057.982-4, presentó solicitud de permiso de vertimientos a través de los **Radicados** mediante el **Radicado No. 2013ER123392 del 19 de septiembre de 2013 y 2013ER123402 del 19 de septiembre de 2013**, documentos que fueron evaluados en el **Concepto Técnico 06446 del 02 de julio 2014**, esta Autoridad Ambiental deberá dar aplicación al artículo 21 de la Resolución 631 del 17 de marzo de 2015, modificado por el artículo 1 de la resolución 2659 del 29 de diciembre de 2015.

Que de conformidad con lo anterior, y teniendo en cuenta que para el presente caso la Resolución 631 de 2015, entrará en vigencia a partir del 01 de mayo del 2016, el presente permiso de vertimientos estará sujeto al régimen de transición establecido en el artículo 2.2.3.3.11.1 del Decreto 1076 de 2015.

Ahora bien, frente al régimen de transición aplicable, establecido en el artículo 2.2.3.3.11.1, del Decreto 1076 de 2015, (antes Artículo 77 del Decreto 3930 de 2010, modificado por el artículo 7 del Decreto 4728 de 2010), encontramos que el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través del Oficio No. 8140-E2-11164 del 26 de junio de 2015, estableció que los términos a los que hace alusión el citado artículo, empiezan a correr a partir de la vigencia establecida en el artículo 21 de la resolución 631 del 2015, modificado por la resolución 2659 del 2015.

Que así las cosas, la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con Nit. 830.057.982-4, cuenta con los tiempos establecidos en la Resolución 631 de 2015, tiempos que dependerán del cumplimiento o no de los términos, condiciones y obligaciones consagradas en el presente acto administrativo y que se contarán a partir de la vigencia de la Resolución 631 de 2015, modificado por la Resolución 2659 del 2015, es decir a partir del 1 de mayo de 2016.

Que de acuerdo a lo señalado en el párrafo que antecede, los términos del régimen de transición establecidos en el artículo 2.2.3.3.11.1 del Decreto 1076 de 2015, se aplicarán de la siguiente manera:

1. Si la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con Nit. 830.057.982-4, cumple con los términos, condiciones y obligaciones exigidas en esta resolución, tendrá dos (2) años, contados a partir del 1 de mayo de 2016, para ajustarse al cumplimiento de los parámetros de la Resolución 631 de 2015, es decir, hasta el 1 de mayo de 2018.

### RESOLUCIÓN No. 00459

En caso de que opte por implementar un plan de reconversión a tecnología limpia en gestión de vertimientos, el plazo se ampliará en tres (3) años, para un término total de cinco (5) años; para ajustarse al cumplimiento de los parámetros de la Resolución 631 de 2015, es decir, hasta el 1 de mayo de 2021.

- Si la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con Nit. 830.057.982-4, no cumple con los términos, condiciones y obligaciones exigidas en esta resolución, tendrá dieciocho (18) meses, contados a partir del 1 de mayo de 2016, para ajustarse al cumplimiento de los parámetros de la Resolución 631 de 2015, es decir, hasta el 1 de noviembre de 2017.

En caso de que opte por implementar un plan de reconversión a tecnología limpia en gestión de vertimientos, el plazo se ampliará en dos (2) años, para un término total de tres años y medio (3.5) años; para ajustarse al cumplimiento de los parámetros de la Resolución 631 de 2015, es decir, hasta el 1 de noviembre de 2019.

Que en concordancia con el régimen de transición ya expuesto, la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con Nit. 830.057.982-4 deberá garantizar el cumplimiento de los valores máximos permisibles establecidos en la Tabla del artículo 16 Capítulo VIII "*Parámetros fisicoquímicos y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas – ARnD al alcantarillado público*" de la Resolución 631 de 2015, en los tiempos ya mencionados.

Como normas aplicables para el cumplimiento de los parámetros, se tendrán las resoluciones 3957 de 2009 de la SDA, y 631 de 2015 del MADS, o las normas que las modifiquen o sustituyan, teniendo en cuenta que los valores máximos permisibles serán los más restrictivos para cada parámetro en atención al principio del rigor subsidiario contenido en el artículo 63 de la ley 99 de 1993, como referencia se tendrán los parámetros que se enlistan a continuación:

Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico ALIMENTOS Y BEBIDAS (Elaboración de Bebidas no Alcohólicas, Aguas Minerales y otras Aguas Embotelladas)		Valores Límites Máximos Permisibles a la Red de Alcantarillado Público		Valores Límites Máximos Permisibles de Referencia
Parámetro	Unidades	RESOLUCIÓN 0631 DE 2015	RESOLUCIÓN 3957 DE 2009	

## RESOLUCIÓN No. 00459

Generales				
Temperatura	°C	40	30	30*
pH	Unidades de pH	5,00 a 9,00	5,0 a 9,0	5,00 a 9,00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O <sub>2</sub>	600	1500	600
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	225	800	225
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	75	600	75
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	1,5	2	1,5
Grasas y Aceites	mg/L	22,5	100	22,5
Fenoles	mg/L	Análisis y Reporte	0,2	0,2
Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte	10	10*
Iones				
Cloruros (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	500	---	500
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	500	---	500
Metales y Metaloides				
Arsénico (As)	mg/L	0,1	0,1	0,1
Cadmio (Cd)	mg/L	0,1	0,02	0,02*
Mercurio (Hg)	mg/L	0,01	0,02	0,01
Otros Parámetros para Análisis y Reporte				
Acidez Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Alcalinidad Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Dureza Cálcica	mg/L CaCO <sub>3</sub>	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Color Real (Medidas de Absorbancia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm y 620 nm)	m <sup>-1</sup>	Análisis y Reporte	50 unidades en dilución 1/20 (UPC)	Análisis y Reporte

**Tabla No. 1. Parámetros contenidos en la Resolución 631 de 2015 y Resolución 3957 de 2009 Valores Límites Máximos Permisibles de Referencia con la aplicación del rigor subsidiario artículo 63 de la ley 99 de 1993.**

### **RESOLUCIÓN No. 00459**

Que la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, emitió el **Concepto Técnico No. 06446 del 02 de julio de 2014**, con el fin de evaluar técnicamente la solicitud de permiso de vertimientos presentada por la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con Nit. 830.057.982-4.

Que en el numeral **4.3.2** del **Concepto Técnico No. 06446 del 02 de julio de 2014**, se analizó la caracterización de los vertimientos presentada por el usuario para evaluar el cumplimiento técnico de los parámetros previstos en el artículo 14 de la Resolución 3957 de 2009, determinándose que cumplen para los vertimientos al sistema de alcantarillado del Distrito Capital; en consecuencia el sistema de tratamiento presentado a esta Autoridad por el usuario es considerado apto y por tal razón será aprobado.

Que el **Concepto Técnico No. 06446 del 02 de julio de 2014**, consideró viable desde el punto de vista técnico otorgar el permiso de vertimientos a dicha sociedad por un término de **cinco (5) años**, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, siendo las condiciones para su renovación las establecidas en el artículo 2.2.3.3.5.10., sección 5, capítulo 3, del Decreto 1076 de 2015.

Que una vez constatado que se ha dado cumplimiento al Decreto 1076 de 2015, es procedente otorgar el permiso de vertimientos a la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con Nit. 830.057.982-4, para el predio ubicado en la Transversal 93 No. 65 A-82 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad.

Que la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con NIT. 830.057.982-4, deberá dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.3.3.4.17, sección 4, subsección 2, capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015 y por ende presentar, con la periodicidad que se indique en esta Resolución, al prestador de servicio de alcantarillado y a la Secretaría Distrital de Ambiente la caracterización de sus vertimientos de conformidad con la norma de calidad exigible al momento de la presentación de la misma.

Que es necesario hacerle saber a la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con Nit 830.057.982-4, que el otorgamiento del permiso de vertimientos, trae consigo la obligación del pago del servicio de seguimiento ambiental, el cual consiste en la revisión por parte de la autoridad ambiental del cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de las obligaciones contenidas en el permiso, de conformidad con lo establecido en las resolución 5589 de 2011, modificada por la resolución 288 de 2012 de la Secretaría Distrital de Ambiente, o la norma que las modifique o sustituya.



### **RESOLUCIÓN No. 00459**

Que finalmente el artículo 2.2.3.3.5.8, sección 5, Capítulo 3 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, indica los aspectos que deberá contener como mínimo la Resolución por medio de la cual se otorgue permiso de vertimientos.

#### **5. Competencia de la Secretaría**

Que mediante el Acuerdo 257 del 30 de noviembre de 2006, modificado parcialmente por el Acuerdo Distrital 546 de 2013, se modificó la estructura de la Alcaldía Mayor de Bogotá y se transformó el Departamento Técnico Administrativo de Medio Ambiente DAMA, en la Secretaría Distrital de Ambiente, a la que se le asignó entre otras funciones, la de elaborar, revisar y expedir los actos administrativos por medio de los cuales se otorguen o nieguen las licencias ambientales y demás instrumentos de manejo y control ambiental de competencia de este ente administrativo, así como los actos administrativos que sean necesarios para adelantar el procedimiento que tenga como fin el licenciamiento ambiental y demás autorizaciones ambientales.

Que finalmente, mediante la Resolución No. 3074 del 26 de mayo del 2011 artículo primero, literal (a) el Secretario Distrital de Ambiente delegó en el Director de Control Ambiental de esta Entidad, la función de expedir los actos administrativos que otorguen permisos, concesiones, autorizaciones, modificaciones y demás actuaciones de carácter ambiental.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto,

### **RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO.- OTORGAR** el permiso de vertimientos solicitado por la sociedad **FARMALOGICA S.A.** con NIT. 830.057.982-4, representada legalmente por la señora **ANA LUCIA CASTILLA SANJUAN**, identificada con cédula de ciudadanía No. 37.315.275 a través de los **Radicados 2012ER118532 del 01 de octubre de 2012 y 2014ER013387 del 27 de enero de 2014**, para el predio ubicado en la Carrera 43A No. 20B-07 de la localidad de Puente Aranda de esta ciudad, por las razones expuestas en la parte motiva de esta Resolución.

### RESOLUCIÓN No. 00459

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** El presente permiso de vertimientos se otorga por el término de **cinco (5) años** contados a partir de la ejecutoria de la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto en 2.2.3.3.5.7 del decreto 1076 del 26 de mayo del 2015.

**ARTICULO TERCERO.-** Exigir a la sociedad denominada **FARMALOGICA S.A.** con NIT. 830.057.982-4, a través de su representante legal señor **FISCHBORN ESGUERRA HANS WILHELM**, identificado con cédula de ciudadanía No.80.411.440, o quien haga sus veces, la presentación de la caracterización del punto de vertimiento no doméstico con sustancias de interés sanitario de forma anual, durante el periodo de vigencia del presente permiso, así

- Las caracterizaciones presentadas durante el régimen de transición de la Resolución 631 de 2015 (artículo 2.2.3.3.11.1, del Decreto 1076 de 2015, antes Artículo 77 del Decreto 3930 de 2010, modificado por el artículo 7 del Decreto 4728 de 2010), deberán cumplir con los límites establecidos en la Resolución 3957 de 2009 de la SDA, respecto de las cuales se deberá realizar el muestreo puntual contemplando los siguientes parámetros: Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5), demanda química de oxígeno (DQO), sólidos suspendidos totales, tensoactivos (SAAM), aceites y grasas, Cadmio total (Cd), Cobre total (Cu), Fenoles Totales, Cromo Hexavalente, Plata Total (Ag), Sulfuro total, Color (Parámetros Obtenidos de Matriz del Recurso Agua a Monitorear por Actividad Productiva Descargas al Sistema de Alcantarillado Público).
- **Las caracterizaciones realizadas finalizado el término del régimen de transición de la Resolución 631 de 2015** (artículo 2.2.3.3.11.1, del Decreto 1076 de 2015, antes Artículo 77 del Decreto 3930 de 2010, modificado por el artículo 7 del Decreto 4728 de 2010), **que le aplique**, deberán cumplir con los límites establecidos en la Resolución 631 de 2015, y los límites de la Resolución 3957 de 2009 de la SDA, a que haya lugar por rigor subsidiario, los cuales se señalan a continuación:

Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico ALIMENTOS Y BEBIDAS (Elaboración de Bebidas no Alcohólicas, Aguas Minerales y otras Aguas Embotelladas)	Valores Límites Máximos Permisibles a la Red de Alcantarillado Público	Valores Límites Máximos Permisibles de Referencia
---	--	---



### RESOLUCIÓN No. 00459

Parámetro	Unidades	RESOLUCIÓN 0631 DE 2015	RESOLUCIÓN 3957 DE 2009	
<b>Generales</b>				
Temperatura	°C	40	30	30*
pH	Unidades de pH	5,00 a 9,00	5,0 a 9,0	5,00 a 9,00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O <sub>2</sub>	600	1500	600
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	225	800	225
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	75	600	75
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	1,5	2	1,5
Grasas y Aceites	mg/L	22,5	100	22,5
Fenoles	mg/L	Análisis y Reporte	0,2	0,2
Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte	10	10*
<b>Iones</b>				
Cloruros (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	500	---	500
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	500	---	500
<b>Metales y Metaloides</b>				
Arsénico (As)	mg/L	0,1	0,1	0,1
Cadmio (Cd)	mg/L	0,1	0,02	0,02*
Mercurio (Hg)	mg/L	0,01	0,02	0,01
<b>Otros Parámetros para Análisis y Reporte</b>				
Acidez Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Alcalinidad Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Dureza Cálrica	mg/L CaCO <sub>3</sub>	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	Análisis y Reporte	---	Análisis y Reporte
Color Real (Medidas de Absorbancia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm y 620 nm)	m <sup>-1</sup>	Análisis y Reporte	50 unidades en dilución 1/20 (UPC)	Análisis y Reporte

## RESOLUCIÓN No. 00459

Tabla No. 1. Parámetros contenidos en la Resolución 631 de 2015 y Resolución 3957 de 2009 Valores Límites Máximos Permisibles de Referencia con la aplicación del rigor subsidiario artículo 63 de la ley 99 de 1993.

**PARAGRAFO PRIMERO.-** Como requisito necesario para aceptar información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales, tanto el Laboratorio que realiza los análisis, como cada uno de los parámetros a monitorear y el procedimiento de muestreo deberá estar acreditado por el IDEAM, en cumplimiento de los Decretos 1600 de 1994, 2570 de 2006 y Resolución 176 de 2003. El Laboratorio podrá subcontratar los parámetros que no estén dentro del alcance de su acreditación con laboratorios que si los tenga, para lo cual deberá anexar copia del formato de cadena de custodia. Se deberá incluir el nombre y número de cédula de ciudadanía de la persona que realiza el muestreo.

**PARAGRAFO SEGUNDO.-** Se aceptarán los resultados de análisis que provengan de laboratorios extranjeros acreditados por otro organismo de acreditación, hasta tanto se cuenten con la disponibilidad de capacidad analítica en el país, de acuerdo a lo señalado en el Artículo 18 de la Resolución 631 de 2015, modificada por la Resolución No. 2659 de 2015.

**PARÁGRAFO 3.-** Las tablas de referencia de los límites máximos permisibles a cumplir una vez finalizado el régimen de transición, descrito en la parte motiva del presente acto administrativo fueron elaboradas por el grupo técnico de la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo a través de la comparación efectuada entre la Resolución 3957 de 2009 y la Resolución 631 de 2015, aplicando los más restrictivos de conformidad con el principio de rigor subsidiario.

**ARTÍCULO CUARTO.-** La sociedad Exigir a la sociedad denominada **FARMALOGICA S.A.** con NIT. 830.057.982-4, a través de su representante legal señor **FISCHBORN ESGUERRA HANS WILHELM**, identificado con cédula de ciudadanía No.80.411.440, o quien haga sus veces, deberá dar cumplimiento a las siguientes obligaciones:

1. Mantener en todo momento los vertimientos de interés sanitario con características físicas y químicas iguales o inferiores a los valores de referencia conforme a lo establecido en el Artículo 3 de la presente resolución la norma que la modifique o sustituya.

### **RESOLUCIÓN No. 00459**

2. Presentar al prestador de servicio de alcantarillado (Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá - EAB ESP), la caracterización anual de sus vertimientos, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.3.3.4.17, sección 4, subsección 2, capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015.
3. Informar a esta autoridad cualquier modificación o cambio en las condiciones bajo las cuales se otorgó el presente permiso, de forma inmediata y por escrito, y solicitar su modificación, anexando la información pertinente, de conformidad con el artículo 2.2.3.3.5.9 del Decreto 1076 del 26 de mayo del 2015.

**ARTÍCULO QUINTO.-**La sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con NIT.830.057.982-4, tiene como obligación el pago de los servicios de seguimiento ambiental, de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 5589 de 2011 de la Secretaría Distrital de Ambiente, modificada por la Resolución No. 00288 de 2012 de la Secretaría Distrital de Ambiente, o la norma que la modifique.

**ARTÍCULO SEXTO.-** La Secretaría Distrital de Ambiente –SDA- realizará seguimiento al permiso otorgado, así como el respectivo control al mismo. Cualquier infracción a la presente Resolución dará lugar a la aplicación de las sanciones previo agotamiento del procedimiento sancionatorio previsto en la ley 1333 del 21 de julio de 2009, sin perjuicio de las acciones civiles y penales a que hubiere lugar, y de la aplicación del artículo 62 de la Ley 99 de 1993, cuando quiera que las condiciones y exigencias establecidas en el presente permiso no se estén cumpliendo conforme a los términos definidos en el acto de su expedición.

**ARTÍCULO SÉPTIMO-** Para la renovación del permiso de vertimiento, se deberá presentar la solicitud ante esta autoridad ambiental, dentro del primer trimestre del último año de vigencia del permiso, de conformidad con lo consagrado en el artículo 2.2.3.3.5.10., sección 5, capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015.

**ARTÍCULO OCTAVO.-** Notificar el contenido del presente acto administrativo a la sociedad **FARMALOGICA S.A.**, con NIT.830.057.982-4, a través de su Representante Legal, señor **FISCHBORN ESGUERRA HANS WILHELM**, identificado con cédula de ciudadanía No.80.411.440 o a quien haga sus veces, en la Carrera 43ª No. 20B 07de la localidad Puente Aranda de la ciudad, de conformidad con el Artículo 67 de la Ley 1437 de 2011.

**RESOLUCIÓN No. 00459**

**ARTÍCULO NOVENO.-** Publicar el presente acto administrativo en el boletín que para el efecto disponga la Secretaría. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**ARTÍCULO DÉCIMO.-** Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición, dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, y con el lleno de los requisitos establecidos en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011).

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**Dado en Bogotá a los 30 días del mes de abril del 2016**



**Oscar Ferney Lopez Espitia**  
**DIRECCION DE CONTROL AMBIENTAL**

**Elaboró:**

OLGA LUCIA MORENO PANTOJA	C.C: 52072260	T.P: 106860	CPS: CONTRATO 617 DE 2016	FECHA EJECUCION:	30/04/2016
---------------------------	---------------	-------------	---------------------------	------------------	------------

**Revisó:**

YURANY FINO CALVO	C.C: 1022927062	T.P: N/A	CPS: CONTRATO 601 DE 2016	FECHA EJECUCION:	30/04/2016
-------------------	-----------------	----------	---------------------------	------------------	------------

RANDY FILADELFO VELASQUEZ OLAYA	C.C: 80013179	T.P: 25238120738 CND	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	30/04/2016
---------------------------------	---------------	----------------------	------------------	------------------	------------

**Aprobó:**

RANDY FILADELFO VELASQUEZ OLAYA	C.C: 80013179	T.P: 25238120738 CND	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	30/04/2016
---------------------------------	---------------	----------------------	------------------	------------------	------------

**Firmó:**

OSCAR FERNEY LOPEZ ESPITIA	C.C: 11189486	T.P: N/A	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	30/04/2016
----------------------------	---------------	----------	------------------	------------------	------------

*Expediente: SDA-05-2006-1323 (4 Tomos)  
Persona. FARMACOLOGIA S.A*



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE AMBIENTE

## RESOLUCIÓN No. 00459

Concepto técnico: 06446 02/07/14

Radicados: Radicados 2013ER123392 del 19 de septiembre de 2013 y 2013ER123402 del 19 de septiembre de 2013, 2013ER178055 del 26 de diciembre 2013

Elaboró: Olga Lucía Moreno Pantoja

Acto: Resolución Otorga

Asunto: Vertimientos

Localidad: Puente Aranda

Cuenca: Fucha