

Carmen de Apicalá, 25 de abril de 2023.

Al contestar cite estos datos: Fecha: 26/04/2023 05:14 PM
Radicado de Envío: 2023100001042
Enviado Por: OSCAR IVAN CARABALI COLLANTES



100.

Señor@:

MORENO AYA REINALDO
CRA 10 # 1N -20 CS 2 centro de acopio reciclaje
Código suscriptor 01060212000
Carmen de Apicalá

Ref: solicitud de caracterización de aguas vertidas al sistema de alcantarillado urbano.

Cordial saludo.

Como suscriptor del servicio de alcantarillado y conforme a lo dispuesto en el Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.3.3.4.17 **obligación de los suscriptores y/o usuarios del servicio público domiciliario de alcantarillado**, los suscriptores y usuarios en cuyos predios o inmuebles se requiera la prestación del servicio público domiciliario comercial, industrial, oficial y especial, por parte del prestador del servicio público de alcantarillado, de que trata el artículo 3 del Decreto 302 de 2000 o la norma que lo modifique, están obligados a cumplir la norma de vertimiento vigente.

Los suscriptores y/o usuarios previstos en el inciso anterior, deberán presentar al prestador del servicio (DAGUAS S.A.E.S.P.), la caracterización de sus vertimientos, de acuerdo con la frecuencia que se determine en el Protocolo para el Monitoreo de los Vertimientos en aguas superficiales, subterráneas, el cual expedirá el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

Con base en lo anterior, y teniendo en cuenta su actividad comercial, esta empresa requiere la caracterización de las aguas residuales arrojadas o vertidas a los sistemas de alcantarillado municipal antes del 31 de diciembre de esta anualidad, teniendo en cuenta que el laboratorio que realice la toma y análisis del muestreo debe estar acreditado por el Instituto de Hidrología, meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (IDEAM)

Por último, se adjunta el capítulo IV al XVII de la Resolución 631 de 2015, "por el cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a los cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones", aquí se establecen los parámetros que se deben realizar al tomar las muestras de aguas residuales, de acuerdo a su actividad económica, una vez obtenidos estos resultados hacer llegar una copia del acta de la toma de muestras, con la certificación del laboratorio expedida por el IDEAM a las instalaciones de la empresa DAGUAS S.A.E.S.P., con el objeto de rendir informe a autoridad competente CORTOLIMA.

Agradezco su atención,

Cordialmente,

OSCAR IVAN CARABALI COLLANTES

Gerente

Con copia a CORTOLIMA

Calle 5 # 4-88 Centro - Telefax (098) 2479839 - Carmen de Apicalá, Tolima - Colombia.
E-mail: daquassasesp@gmail.com <http://daquassasesp.blogspot.com>

*Recibido
27.4.2023
Cmde.
S. 860513*

"Por la cual se establecen 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 se dictan otras disposiciones"

Parágrafo. En los casos en que el vertimiento puntual de aguas residuales se realice en un cuerpo de agua superficial receptor o en un tramo del mismo, que tenga como destinación el uso del agua para consumo humano y doméstico, y pecuario, la concentración de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) en el vertimiento puntual de aguas residuales deberá ser menor o igual a 0,01 mg/L para aquellas actividades que lo tienen definido como de análisis y reporte.

SECTOR: ACTIVIDADES ASOCIADAS CON SERVICIOS Y OTRAS ACTIVIDADES

ARTÍCULO 14. Parámetros físicoquímicos 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. Los parámetros físicoquímicos y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas – Arnd de las actividades de servicios y otras actividades a cumplir, serán los siguientes:

SERVICIOS Y OTRAS ACTIVIDADES

PARÁMETRO	UNIDADES	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	RECICLAJE DE MATERIALES PLÁSTICOS Y SIMILARES	RECICLAJE DE RESIDUOS DE TAMBORES
pH	Unidades de pH	6,00 a 9,00	6,00 ± 0,0	6,00 a 9,00	6,00 a 9,00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	200,00	2.000,00	500,00	1.000,00
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	150,00	800,00	200,00	600,00
Sólidos Suspendedos Totales (SST)	mg/L	100,00	400,00	200,00	150,00
Sólidos Sedimentables (SSED)	mL/L	5,00	5,00	1,00	1,00
Grasas y Aceites	mg/L	20,00	50,00	20,00	20,00
Compuestos Semivolátiles Fenólicos	mg/L		Análisis y Reporte	0,20	0,20
Fenoles	mg/L	0,20	0,20	Análisis y Reporte	
Formaldehído	mg/L			Análisis y Reporte	
Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAA _M)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Hidrocarburos Totales (HTP)	mg/L	10,00	10,00	10,00	10,00
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	mg/L		Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno)	mg/L		Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	mg/L		Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Compuestos de Fósforo					
Fósforo Total (P)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Ortofosfatos (PO ₄ ³⁻)	mg/L		Análisis y Reporte		
Compuestos de Nitrógeno					
Nitratos (N-NO ₃)	mg/L		Análisis y Reporte		
Nitritos (N-NO ₂)	mg/L		Análisis y Reporte		
Nitrogeno Amomiacal (N-NH ₃)	mg/L		Análisis y Reporte		
Nitrogeno Total (N)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Cloruro Total (Cl ⁻)	mg/L	250,00	500,00		
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	mg/L	250,00	600,00	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Sulfuros (S ²⁻)	mg/L		Análisis y Reporte		
Materiales y Metaloideas					
Aluminio (Al)	mg/L	0,50	3,00		0,10
Arsénico (As)	mg/L				

07 MAY 2012

del

0631

Resolución No.

"Por la cual se establecen 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 se dictan otras disposiciones"

PARAMETRO	UNIDADES	ACTIVIDADES DE ATENCION A LA SALUD HUMANA - ATENCION MEDICA CON Y SIN INTERACCION	ACTIVIDADES DE ATENCION A LA SALUD HUMANA - HEMODIALISIS Y DIÁLISIS PERITONEAL	POMPA FÚNEBRAS Y ACTIVIDADES RELACIONADAS
Bario (Ba)	mg/L		2.00	
Berilio (Be)	mg/L			
Boro (B)	mg/L			
Cadmio (Cd)	mg/L	0.10	0.05	0.10
Cinco (Zn)	mg/L	3.00	3.00	3.00
Cobalto (Co)	mg/L			
Cobre (Cu)	mg/L	1.00	1.00	1.00
Cromo (Cr)	mg/L	0.50	0.50	0.50
Estañ (Sn)	mg/L			
Hierro (Fe)	mg/L	1.00	3.00	3.00
Litio (Li)	mg/L			
Manganeso (Mn)	mg/L			
Mercurio (Hg)	mg/L	0.005	0.01	0.02
Molibdeno (Mo)	mg/L			
Níquel (Ni)	mg/L	0.50	0.50	0.50
Plata (Ag)	mg/L			
Plomo (Pb)	mg/L	0.50	0.20	0.20
Selenio (Se)	mg/L			
Vanadio (V)	mg/L			
Otros Parámetros para Análisis y Reporte				
Acidez Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Alcalinidad Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Dureza Cálcica	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	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 ⁻¹	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte

PARAMETRO	UNIDADES	ACTIVIDADES DE ATENCION A LA SALUD HUMANA - ATENCION MEDICA CON Y SIN INTERACCION	ACTIVIDADES DE ATENCION A LA SALUD HUMANA - HEMODIALISIS Y DIÁLISIS PERITONEAL	POMPA FÚNEBRAS Y ACTIVIDADES RELACIONADAS
pH	Unidades de pH	6.00 a 9.00	6.00 a 9.00	6.00 a 9.00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	200.00	800.00	600.00
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	150.00	600.00	250.00
Sólidos Suspendedos Totales (SST)	mg/L	50.00	100.00	100.00
Sólidos Sedimentables (SS ₃₀)	mg/L	5.00	1.00	1.00
Grasas y Aceites	mg/L	10.00	10.00	20.00
Formaldehído	mg/L	0.20		0.20
Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)	mg/L			
Compuestos de Fósforo (P _T)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Fósforo Total (P)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Compuestos de Nitrógeno	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Nitratos (N-NO ₃)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Nitritos (N-NO ₂)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Nitrogeno Amoniacal (N-NH ₃)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Nitrogeno Total (N)	mg/L	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte
Cianuro Total (CN)	mg/L	0.50		
Cadmio (Cd)	mg/L	0.05		0.05
Cromo (Cr)	mg/L	0.50		0.50
Mercurio (Hg)	mg/L	0.01		0.01
Plata (Ag)	mg/L			
Plomo (Pb)	mg/L			
Otros Parámetros para Análisis y Reporte				
Acidez Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte	Análisis y Reporte