



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1067-XII-NE-EI
Periodo:	08-2016
Rut:	78754560-2
Empresa:	ACUIMAG S.A.
Establecimiento:	ACUIMAG S.A. (PISC. SOFIA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (LAGO SOFIA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1270 de fecha 06-04-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	23-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1833256	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833256	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1833256	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833256	AU	30	4,22	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1833257	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1833257	AU	1	1,13	Valor excedido en 13% respecto al Límite Exigido
ARSENICO	mg/l	1833257	AU	0,1	<0,001	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1833257	AU	0,02	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1833257	AU	0,5	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1833257	AU	0,1	0,008	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1833257	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1833257	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1833257	AU	35	2	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1833257	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1833257	AU	1	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1833257	AU	2	0,56	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1833257	AU	5	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1833257	AU	2	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1833257	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1833257	AU	0,5	0,066	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1833257	AU	0,005	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1833257	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1833257	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1833257	AU	10	2,77	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1833257	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1833257	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1833257	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1833257	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1833257	AU	1000	75	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1833257	AU	1	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1833257	AU	5	<0,002	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1833256	AU	-	35,92	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017