



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2881-XII-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	18-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	Entrega dentro 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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	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
TEMPERATURA	1	4	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	0	CD	10	4,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	0	CD	10	<0,10	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	0	CD	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695586	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695586	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695587	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695587	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695588	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1695588	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695588	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695589	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695589	AU	30	9,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1695615	AU	20	<4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1695615	AU	35	4,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1695615	AU	2	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1695615	AU	10	<0,06	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1695615	AU	10	<0,11	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1695615	AU	80	<2,7	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/d	0	CD	-	155,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695585	AU	-	16,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695586	AU	-	15,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695587	AU	-	15,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695588	AU	-	16,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695589	AU	-	17,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695590	AU	-	16,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695591	AU	-	17,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695592	AU	-	16,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695593	AU	-	16,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695594	AU	-	16,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695595	AU	-	17,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695596	AU	-	17,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695597	AU	-	16,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695598	AU	-	16,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695599	AU	-	16,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695600	AU	-	16,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695601	AU	-	16,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695602	AU	-	17,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695603	AU	-	16,96	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695604	AU	-	17,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695605	AU	-	16,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695606	AU	-	16,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695607	AU	-	16,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695608	AU	-	16,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695609	AU	-	16,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695610	AU	-	17,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695611	AU	-	17,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695612	AU	-	16,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695613	AU	-	16,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1695614	AU	-	16,89	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016