

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6333-XII-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	11-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	12	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	1	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	12	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
NITROGENO TOTAL	mg/l	1292903	AU	10	2,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1319556	CD	10	2,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292891	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1319557	CD	2	<0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292897	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292898	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292894	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292895	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292899	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292900	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1292901	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292902	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319556	CD	30	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292898	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292899	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1292903	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1319557	CD	20	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1292903	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1319557	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1292903	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1319556	CD	-	<0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1319557	CD	-	2,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292892	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292893	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292896	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319550	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319551	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319552	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319553	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319554	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319555	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319556	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1292903	AU	10	0,62	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1319557	CD	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292891	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292892	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292893	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292894	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292895	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292896	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292897	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292900	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292901	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1292902	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1319557	CD	5	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1292903	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1319557	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292891	AU	30	4,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292892	AU	30	4,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292893	AU	30	4,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292894	AU	30	4,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292895	AU	30	4,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292896	AU	30	4,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1292897	AU	30	4,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292898	AU	30	4,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292899	AU	30	4,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292900	AU	30	4,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292901	AU	30	4,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292902	AU	30	4,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319549	CD	30	3,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319550	CD	30	3,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319551	CD	30	3,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319552	CD	30	3,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319553	CD	30	3,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319554	CD	30	3,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319555	CD	30	3,4	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	1292899	AU	-	54,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292895	AU	-	55,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292897	AU	-	57,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292898	AU	-	57,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292900	AU	-	59,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292901	AU	-	60,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292902	AU	-	63,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292894	AU	-	63,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292896	AU	-	64,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292893	AU	-	74,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292891	AU	-	76,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292892	AU	-	80,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1319556	CD	-	568,029	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el dia 07-08-2014