



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1408-XII-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	19-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	12	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	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
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	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
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1462733	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462733	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462733	AU	5	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462733	AU	30	4,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462734	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462734	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462734	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1462734	AU	30	3,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462735	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462735	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462735	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1462735	AU	30	3,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462736	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462736	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462736	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1462736	AU	30	3,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462737	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462737	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462737	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1462737	AU	30	3,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462738	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462738	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462738	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1462738	AU	30	3,1	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462739	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462739	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462739	AU	5	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462739	AU	30	3,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462740	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462740	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462740	AU	5	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462740	AU	30	3,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462741	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462741	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462741	AU	5	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462741	AU	30	3,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462742	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462742	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462742	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1462742	AU	30	3,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462743	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462743	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462743	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1462743	AU	30	3,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462744	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462744	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1462744	AU	5	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462744	AU	30	3,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1462745	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1462745	AU	1	0,086	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1462745	AU	0,1	<0,001	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1462745	AU	0,02	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1462745	AU	0,5	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1462745	AU	0,1	0,035	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1462745	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1462745	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1462745	AU	35	<2	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1462745	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1462745	AU	1	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1462745	AU	2	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1462745	AU	5	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1462745	AU	2	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1462745	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1462745	AU	0,5	0,032	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1462745	AU	0,005	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1462745	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1462745	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1462745	AU	10	4,28	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1462745	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido

SAAM	mg/l	1462745	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1462745	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1462745	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1462745	AU	1000	12	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1462745	AU	1	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1462745	AU	5	0,038	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	1462733	AU	-	45,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462734	AU	-	47,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462735	AU	-	55,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462736	AU	-	54,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462737	AU	-	52,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462738	AU	-	49,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462739	AU	-	48,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462740	AU	-	45,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462741	AU	-	51,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462742	AU	-	49,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462743	AU	-	44,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462744	AU	-	48,29	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015