



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4740-XII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	16-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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
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	12	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
HIDROCARBURO VOLATIL	-	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
NITRATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITOS	-	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	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	12	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	11	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1282732	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1282732	AU	1	0,115	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1282732	AU	0,1	<0,001	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1282732	AU	0,02	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1282732	AU	0,5	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1282732	AU	0,1	0,011	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1282720	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1282732	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1282732	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1282732	AU	35	7	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1282732	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1282732	AU	1	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1282732	AU	2	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO VOLATIL	mg/l	1282732	AU	-	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1282732	AU	5	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1282732	AU	2	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1282732	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1282732	AU	0,5	0,009	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1282732	AU	0,005	<0,001	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1282732	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1282732	AU	0,5	0,012	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1282732	AU	-	<0,2	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1282732	AU	-	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1282732	AU	10	4,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282720	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282721	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282722	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282723	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282724	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282725	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282726	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282727	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282728	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282729	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282730	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282731	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1282732	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1282732	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1282732	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282720	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282721	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282722	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282723	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282724	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282725	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282726	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282727	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282728	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282729	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282730	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1282731	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1282732	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1282732	AU	1000	27	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1282732	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282720	AU	30	3,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282721	AU	30	3,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282722	AU	30	3,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282723	AU	30	3,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282724	AU	30	3,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282725	AU	30	3,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282726	AU	30	3,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282727	AU	30	3,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282728	AU	30	3,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282729	AU	30	3,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282730	AU	30	3,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1282732	AU	5	0,033	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	1282723	AU	-	49,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282720	AU	-	52,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282722	AU	-	52,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282721	AU	-	56,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282730	AU	-	63,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282731	AU	-	64,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282726	AU	-	65,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282725	AU	-	66,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282728	AU	-	66,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282729	AU	-	67,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282727	AU	-	68,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282724	AU	-	74,52	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014