



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1336-V-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	96990050-5
Empresa:	HIDROELECTRICA LA HIGUERA S.A.
Establecimiento:	HIDROELECTRICA LA HIGUERA S.A. (CENTRAL DE RESPALDO EL COLMITO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LAJARILLA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1674 de fecha 30-04-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	12-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	19	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	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
TEMPERATURA	30	30	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
TEMPERATURA	°C	1321188	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321189	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321190	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321191	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321192	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321193	AU	35	22,9	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321217	AU	20	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321194	AU	35	23,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321217	AU	400	74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321195	AU	35	17,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1321199	AU	1000	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321196	AU	35	18,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321217	AU	35	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321197	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321198	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321199	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321200	AU	35	17,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1321217	AU	10	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321201	AU	35	18,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1321217	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1321217	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321187	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321202	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321188	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321203	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321204	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321205	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321189	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321190	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321206	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321191	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321207	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321192	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321193	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321208	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321194	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321209	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321195	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321210	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321196	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321197	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321211	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321198	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321212	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321199	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321213	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321200	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321214	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321201	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321215	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321202	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321203	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321204	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321216	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321205	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321206	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321207	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321208	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321209	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321210	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321211	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321212	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321213	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1321214	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321215	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321216	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321217	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321217	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1321217	AU	1000	153	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321187	AU	35	16,5	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	1321216	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321215	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321212	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321211	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321210	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321208	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321207	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321206	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321205	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321203	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321202	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321201	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321199	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321196	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321193	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321189	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321195	AU	175,2	37	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321198	AU	175,2	103,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321190	AU	175,2	155,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014