



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4352-V-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	21-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	Entrega fuera 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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	31	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	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1249257	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1249257	AU	400	74	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1249239	AU	1000	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1249257	AU	35	3	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1249257	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1249257	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1249257	AU	0,3	0,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249226	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249227	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249228	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249229	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249230	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249231	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249232	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249233	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249234	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249235	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249236	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249237	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249238	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249239	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249240	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249241	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249242	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249243	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249244	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249245	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249246	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249247	AU	6 - 8,5	8,69	Valor excedido
PH	unidades de pH	1249248	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249249	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249250	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249251	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249252	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249253	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249254	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249255	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249256	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1249257	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1249257	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1249257	AU	1000	220	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249226	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249228	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249229	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249230	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249231	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249232	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249233	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249234	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249235	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249237	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249238	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249239	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249240	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249241	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249242	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249243	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249244	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249245	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249246	AU	35	14,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1249247	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249248	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249249	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249250	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249251	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249252	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249253	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249254	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249255	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249256	AU	35	14	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	1249250	AU	175,2	8,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249251	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249252	AU	175,2	90,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249253	AU	175,2	147,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249255	AU	175,2	155,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249226	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249227	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249228	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249229	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249230	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249231	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249232	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249233	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249234	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249235	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249236	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249237	AU	175,2	172,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249238	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249239	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249240	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249241	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249242	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249243	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249244	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249245	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249246	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249247	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249248	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249249	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249254	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249256	AU	175,2	172,2	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