

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2013-3646-V-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	05-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	21	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	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
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	31	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	1196239	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1196239	AU	400	78	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196218	AU	1000	50	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1196239	AU	35	2	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1196239	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1196239	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1196239	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196208	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196209	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196210	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196211	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196212	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196213	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196214	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196215	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196216	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196217	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196218	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196219	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196220	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196221	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196222	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196223	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196224	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196225	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196226	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196227	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196228	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196229	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196230	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196231	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196232	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196233	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196234	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196235	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196236	AU	6 - 8,5	8,78	Valor excedido
PH	unidades de pH	1196237	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196238	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1196239	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1196239	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1196239	AU	1000	121	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196208	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196209	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196210	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196211	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196212	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196213	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196214	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196215	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196216	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196217	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196218	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196219	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196220	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196221	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196222	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196223	AU	35	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196224	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196225	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196226	AU	35	21,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1196227	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196228	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196229	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196230	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196231	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196232	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196233	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196234	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196235	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196236	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196237	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196238	AU	35	19,4	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/d	1196222	AU	175,2	8,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196220	AU	175,2	8,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196235	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196209	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196237	AU	175,2	32,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196225	AU	175,2	32,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196236	AU	175,2	65,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196230	AU	175,2	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196229	AU	175,2	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196218	AU	175,2	106,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196216	AU	175,2	155,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196231	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196228	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196217	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196215	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196214	AU	175,2	172,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196213	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196212	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196211	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196234	AU	175,2	8,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196233	AU	175,2	8,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-12-2013