

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2013-6719-V-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	15-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	13	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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
MANGANEZO 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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1294673	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1294673	AU	400	75	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1294667	AU	1000	23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1294673	AU	35	2	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1294673	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1294673	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1294673	AU	0,3	0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294643	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294644	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294645	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294646	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294647	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294648	AU	6 - 8,5	8,56	Valor excedido
PH	unidades de pH	1294649	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294650	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294651	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294652	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294653	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294654	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294655	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294656	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294657	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294658	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294659	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294660	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294661	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294662	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294663	AU	6 - 8,5	8,83	Valor excedido
PH	unidades de pH	1294664	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294665	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294666	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294667	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294668	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294669	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294670	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294671	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294672	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1294673	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1294673	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1294673	AU	1000	136	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294643	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294644	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294645	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294646	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294647	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294648	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294649	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294650	AU	35	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294651	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294652	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294653	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294654	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294655	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294656	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294657	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294658	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294659	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294660	AU	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294661	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294662	AU	35	13	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1294663	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294664	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294665	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294666	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294667	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294668	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294669	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294670	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294671	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294672	AU	35	10,8	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	1294671	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294664	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294661	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294669	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294666	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294663	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294660	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294657	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294654	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294643	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294652	AU	175,2	44,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294645	AU	175,2	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294667	AU	175,2	133,2	Valor no excedido

