

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5061-V-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	06-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	18	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1221823	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1221823	AU	400	78	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1221796	AU	1000	500	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1221823	AU	35	<2	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1221823	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1221823	AU	5	0,13	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1221823	AU	0,3	0,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221793	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221794	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221795	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221796	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221797	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221798	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221799	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221800	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221801	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221802	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221803	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221804	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221805	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221806	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221807	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221808	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221809	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221810	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221811	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221812	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221813	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221814	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221815	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221816	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221817	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221818	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221819	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221820	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221821	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1221822	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1221823	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1221823	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1221823	AU	1000	224	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221793	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221794	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221795	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221796	AU	35	17,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221797	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221798	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221799	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221800	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221801	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221802	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221803	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221804	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221805	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221806	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221807	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221808	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221809	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221810	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221811	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221812	AU	35	17,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1221813	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221814	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221815	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221816	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221817	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221818	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221819	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221820	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221821	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1221822	AU	35	13,8	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	1221810	AU	175,2	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221800	AU	175,2	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221814	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221799	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221803	AU	175,2	57,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221808	AU	175,2	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221817	AU	175,2	90,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221798	AU	175,2	90,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221797	AU	175,2	114,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221816	AU	175,2	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221795	AU	175,2	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221794	AU	175,2	131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221796	AU	175,2	147,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221793	AU	175,2	155,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221819	AU	175,2	164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221815	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221813	AU	175,2	8,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1221805	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 03-01-2014