

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-758-V-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	07-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	15	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	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	1306604	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1306604	AU	400	76	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1306580	AU	1000	23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1306604	AU	35	2	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1306604	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1306604	AU	5	0,04	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1306604	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306573	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306574	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306575	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306576	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306577	AU	6 - 8,5	8,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306578	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306579	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306580	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306581	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306582	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306583	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306584	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306585	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306586	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306587	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1306588	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306589	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306590	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306591	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306592	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306593	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306594	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306595	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306596	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306597	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306598	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306599	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306600	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306601	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306602	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1306603	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1306604	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1306604	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1306604	AU	1000	143	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306573	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306574	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306575	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306576	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306577	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306578	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306579	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306580	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306581	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306582	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306583	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306584	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306585	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306586	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306587	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306588	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306589	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306590	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306591	AU	35	14,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1306592	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306593	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306594	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306595	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306596	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306597	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306598	AU	35	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306599	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306600	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306601	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306602	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1306603	AU	35	16,8	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	1306574	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306576	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306578	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306579	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306580	AU	175,2	118,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306581	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306584	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306586	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306587	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306590	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306594	AU	175,2	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306595	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306597	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306600	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1306603	AU	175,2	14,8	Valor no excedido



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