



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5101-V-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	16-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	21	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	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	1282217	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1282217	AU	400	72	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1282211	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1282217	AU	35	2	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1282217	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1282217	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1282217	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282186	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282187	AU	6 - 8,5	8,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282188	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282189	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282190	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1282191	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282192	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282193	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282194	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282195	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282196	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282197	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282198	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282199	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282200	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282201	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282202	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282203	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282204	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282205	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282206	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282207	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282208	AU	6 - 8,5	8,55	Valor excedido
PH	unidades de pH	1282209	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282210	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282211	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282212	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282213	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282214	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282215	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282216	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1282217	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1282217	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1282217	AU	1000	132	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282186	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282187	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282188	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282189	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282190	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282191	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282192	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282193	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282194	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282195	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282196	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282197	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282198	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282199	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282200	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282201	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282202	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282203	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282204	AU	35	15,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1282205	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282206	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282207	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282208	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282209	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282210	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282211	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282212	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282213	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282214	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282215	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282216	AU	35	13,1	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	1282204	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282210	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282207	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282205	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282197	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282195	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282201	AU	175,2	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282198	AU	175,2	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282196	AU	175,2	51,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282192	AU	175,2	96,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282191	AU	175,2	96,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282189	AU	175,2	96,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282211	AU	175,2	118,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282193	AU	175,2	140,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282215	AU	175,2	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282206	AU	175,2	170,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282190	AU	175,2	199,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282188	AU	175,2	266,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282212	AU	175,2	273,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282187	AU	175,2	281,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282186	AU	175,2	318,2	Valor 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