



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4991-V-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	08-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	24	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	1209189	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1209189	AU	400	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209171	AU	1000	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1209189	AU	35	3	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1209189	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1209189	AU	5	0,03	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1209189	AU	0,3	0,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209158	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209159	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209160	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209161	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209162	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209163	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209164	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209165	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209166	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209167	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209168	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209169	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209170	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209171	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209172	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209173	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209174	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209175	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209176	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209177	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209178	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209179	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209180	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209181	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209182	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209183	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209184	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209185	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209186	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209187	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209188	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1209189	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1209189	AU	80	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1209189	AU	1000	163	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209158	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209159	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209160	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209161	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209162	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209163	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209164	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209165	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209166	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209167	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209168	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209169	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209170	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209171	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209172	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209173	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209174	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209175	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209176	AU	35	16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1209177	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209178	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209179	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209180	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209181	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209182	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209183	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209184	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209185	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209186	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209187	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209188	AU	35	18	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	1209176	AU	175,2	8,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209175	AU	175,2	8,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209174	AU	175,2	8,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209164	AU	175,2	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209159	AU	175,2	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209172	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209169	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209165	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209162	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209158	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209168	AU	175,2	57,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209188	AU	175,2	131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209171	AU	175,2	139,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209187	AU	175,2	164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209186	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209185	AU	175,2	172,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209184	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209183	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209182	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209181	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209180	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209179	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209178	AU	175,2	172,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209177	AU	175,2	172,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013