



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3923-V-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	05-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	22	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1196207	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1196207	AU	400	89	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196196	AU	1000	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1196207	AU	35	2	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1196207	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1196207	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1196207	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196179	AU	6 - 8,5	8,64	Valor excedido
PH	unidades de pH	1196180	AU	6 - 8,5	8,93	Valor excedido
PH	unidades de pH	1196181	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196182	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196183	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196184	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196185	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196186	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196187	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196188	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196189	AU	6 - 8,5	8,74	Valor excedido
PH	unidades de pH	1196190	AU	6 - 8,5	8,67	Valor excedido
PH	unidades de pH	1196191	AU	6 - 8,5	8,81	Valor excedido
PH	unidades de pH	1196192	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1196193	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1196194	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1196195	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196196	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196197	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196198	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196199	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196200	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196201	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196202	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196203	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196204	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196205	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196206	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1196207	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1196207	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1196207	AU	1000	161	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196179	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196180	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196181	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196182	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196183	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196184	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196185	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196186	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196187	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196188	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196189	AU	35	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196190	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196191	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196192	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196193	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196194	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196195	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196196	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196197	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196198	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196199	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196200	AU	35	20,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1196201	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196202	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196203	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196204	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196205	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196206	AU	35	21	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	1196187	AU	175,2	8,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196181	AU	175,2	8,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196204	AU	175,2	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196199	AU	175,2	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196191	AU	175,2	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196189	AU	175,2	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196201	AU	175,2	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196202	AU	175,2	32,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196185	AU	175,2	32,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196183	AU	175,2	57,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196186	AU	175,2	65,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196184	AU	175,2	65,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196203	AU	175,2	98,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196194	AU	175,2	106,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196198	AU	175,2	114,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196197	AU	175,2	114,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196193	AU	175,2	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196192	AU	175,2	131,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196196	AU	175,2	139,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196195	AU	175,2	139,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196182	AU	175,2	164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196190	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 día 31-12-2013