

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1910-V-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	10-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	20	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FÉCALES	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
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	1334222	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1334222	AU	400	78	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1334206	AU	1000	900	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1334222	AU	35	2	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1334222	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1334222	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1334222	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334191	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334192	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334193	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334194	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334195	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334196	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334197	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334198	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334199	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334200	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334201	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334202	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334203	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334204	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334205	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334206	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334207	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334208	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334209	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334210	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334211	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334212	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334213	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334214	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334215	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334216	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334217	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334218	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334219	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334220	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334221	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1334222	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1334222	AU	80	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1334222	AU	1000	180	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334191	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334192	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334193	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334194	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334195	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334196	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334197	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334198	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334199	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334200	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334201	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334202	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334203	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334204	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334205	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334206	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334207	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334208	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334209	AU	35	19	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1334210	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334211	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334212	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334213	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334214	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334215	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334216	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334217	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334218	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334219	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334220	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334221	AU	35	19	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	1334216	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334210	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334196	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334218	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334212	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334201	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334198	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334192	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334215	AU	175,2	22,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334211	AU	175,2	22,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334202	AU	175,2	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334194	AU	175,2	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334193	AU	175,2	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334195	AU	175,2	59,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334203	AU	175,2	66,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334220	AU	175,2	74	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334209	AU	175,2	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334205	AU	175,2	81,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334204	AU	175,2	81,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334206	AU	175,2	125,8	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