

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2013-4679-V-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	23	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
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	1275582	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1275582	AU	400	75	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1275574	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1275582	AU	35	<2	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1275582	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1275582	AU	5	0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1275582	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275551	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275552	AU	6 - 8,5	8,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275553	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275554	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275555	AU	6 - 8,5	8,7	<b>Valor excedido</b>
PH	unidades de pH	1275556	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275557	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275558	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275559	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275560	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275561	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275562	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275563	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275564	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275565	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275566	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275567	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275568	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275569	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275570	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275571	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275572	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275573	AU	6 - 8,5	8,55	<b>Valor excedido</b>
PH	unidades de pH	1275574	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275575	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275576	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275577	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275578	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275579	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275580	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275581	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1275582	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1275582	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1275582	AU	1000	121	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275551	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275552	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275553	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275554	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275555	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275556	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275557	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275558	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275559	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275560	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275561	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275562	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275563	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275564	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275565	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275566	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275567	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275568	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275569	AU	35	15,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1275570	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275571	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275572	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275573	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275574	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275575	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275576	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275577	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275578	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275579	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275580	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275581	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	1275571	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275569	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275564	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275562	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275570	AU	175,2	22,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275576	AU	175,2	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275566	AU	175,2	44,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275580	AU	175,2	103,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275581	AU	175,2	111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275557	AU	175,2	118,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275574	AU	175,2	177,6	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275575	AU	175,2	192,4	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275579	AU	175,2	229,4	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275561	AU	175,2	296	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275553	AU	175,2	303,4	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275560	AU	175,2	325,6	<b>Valor excedido</b>

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275554	AU	175,2	355,2	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275552	AU	175,2	362,6	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275558	AU	175,2	370	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275559	AU	175,2	377,4	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275555	AU	175,2	384,8	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275556	AU	175,2	392,2	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275551	AU	175,2	399,6	<b>Valor excedido</b>



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 03-01-2014