

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7817-V-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	09-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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 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
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
PH	unidades de pH	1591472	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591472	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591473	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591473	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591474	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591474	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591475	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591475	AU	35	13,9	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1591476	AU	1000	1600	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1591476	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591476	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591477	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591477	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591478	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591478	AU	35	13,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591479	AU	6 - 8,5	8,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591479	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591480	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591480	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591481	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591481	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591482	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591482	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591483	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591483	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591484	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591484	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591485	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591485	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591486	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591486	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591487	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591487	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591488	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591488	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591489	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591489	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591490	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591490	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591491	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591491	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591492	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591492	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591493	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591493	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591494	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591494	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591495	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591495	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591496	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591496	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591497	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591497	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591498	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591498	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591499	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591499	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591500	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591500	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591501	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591501	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591502	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591502	AU	35	18	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1591503	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1591503	AU	400	88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1591503	AU	35	3	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1591503	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1591503	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1591503	AU	0,3	0,26	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1591503	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1591503	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1591503	AU	1000	160	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1592095	RE	1000	80	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	1591472	AU	175,2	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591475	AU	175,2	94,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591476	AU	175,2	144,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591477	AU	175,2	81,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591478	AU	175,2	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591479	AU	175,2	138,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591482	AU	175,2	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591483	AU	175,2	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591484	AU	175,2	144,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591485	AU	175,2	138,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591486	AU	175,2	132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591487	AU	175,2	132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591488	AU	175,2	132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591489	AU	175,2	56,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591491	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591492	AU	175,2	25,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591496	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591497	AU	175,2	56,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591498	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591499	AU	175,2	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591500	AU	175,2	144,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591501	AU	175,2	144,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591502	AU	175,2	144,9	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-01-2016