



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6085-V-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	08-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
PH	unidades de pH	1746461	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746461	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746462	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746462	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746463	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746463	AU	35	18,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1746464	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746464	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746464	AU	35	18,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1746465	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746465	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746466	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746466	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746467	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746467	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746468	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746468	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746469	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746469	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746470	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746470	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746471	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746471	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746472	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746472	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746473	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746473	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746474	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746474	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746475	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746475	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746476	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746476	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746477	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746477	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746478	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746478	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746479	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746479	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746480	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746480	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746481	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746481	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746482	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746482	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746483	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746483	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746484	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746484	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746485	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746485	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746486	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746486	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746487	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746487	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746488	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746488	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746489	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746489	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746490	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746490	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1746491	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1746491	AU	35	16,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1746492	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1746492	AU	400	110	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1746492	AU	35	<2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1746492	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1746492	AU	5	<0,01	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1746492	AU	0,3	0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1746492	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1746492	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1746492	AU	1000	241	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	1746461	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746462	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746463	AU	175,2	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746464	AU	175,2	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746465	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746466	AU	175,2	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746467	AU	175,2	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746468	AU	175,2	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746469	AU	175,2	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746470	AU	175,2	88,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746471	AU	175,2	144,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746472	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746473	AU	175,2	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746474	AU	175,2	170,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746475	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746476	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746477	AU	175,2	170,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746478	AU	175,2	151,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746479	AU	175,2	81,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746480	AU	175,2	132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746481	AU	175,2	151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746482	AU	175,2	144,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746483	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746484	AU	175,2	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746485	AU	175,2	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746486	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746487	AU	175,2	151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746488	AU	175,2	151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746489	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746490	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1746491	AU	175,2	151,2	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*