

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1842-V-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	02-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	11	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	30	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	30	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	1465022	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465022	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465023	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465023	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465024	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465024	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465025	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465025	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465026	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465026	AU	35	13,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1465027	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465027	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465028	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465028	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465029	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465029	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465030	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465030	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465031	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465031	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465032	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465032	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465033	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465033	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465034	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465034	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465035	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465035	AU	35	13,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1465036	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465036	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465036	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465037	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465037	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465038	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465038	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465039	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465039	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465040	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465040	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465041	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465041	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465042	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465042	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465043	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465043	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465044	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465044	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465045	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465045	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465046	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465046	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465047	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465047	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465048	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465048	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465049	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465049	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465050	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465050	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465051	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465051	AU	35	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1465052	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1465052	AU	400	73	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1465052	AU	35	2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1465052	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1465052	AU	5	0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1465052	AU	0,3	0,1	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1465052	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1465052	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1465052	AU	1000	217	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	1465029	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465032	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465035	AU	175,2	37,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465036	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465037	AU	175,2	170,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465038	AU	175,2	75,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465040	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465041	AU	175,2	25,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465045	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465047	AU	175,2	25,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465051	AU	175,2	18,9	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 04-10-2015