

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2908-V-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	07-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	10	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
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	1479335	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479335	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479336	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479336	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479337	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479337	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479338	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479338	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479339	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479339	AU	35	15,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1479340	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479340	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479341	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479341	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479342	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479342	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479343	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479343	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479344	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479344	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479345	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479345	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479346	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479346	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479347	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479347	AU	35	14,07	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479348	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479348	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479348	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479349	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479349	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479350	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479350	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479351	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479351	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479352	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479352	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479353	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479353	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479354	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479354	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479355	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479355	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479356	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479356	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479357	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479357	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479358	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479358	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479359	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479359	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479360	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479360	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479361	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479361	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479362	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479362	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479363	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479363	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479364	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479364	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479365	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479365	AU	35	17,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1479366	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1479366	AU	400	77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1479366	AU	35	2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1479366	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1479366	AU	5	0,02	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1479366	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1479366	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1479366	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1479366	AU	1000	210	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	1479336	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479342	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479344	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479346	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479348	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479350	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479353	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479357	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479361	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479364	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 12-10-2015