



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2519-V-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	07-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	17	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	1702699	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702699	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702700	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702700	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702701	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702701	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702702	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702702	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702703	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702703	AU	35	19,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1702704	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702704	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702705	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702705	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702706	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702706	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702707	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702707	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702708	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702708	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702709	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702709	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702710	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702710	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702711	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702711	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702712	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702712	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702713	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702713	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702714	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702714	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702715	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702715	AU	35	18,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702716	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702716	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702716	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702717	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702717	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702718	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702718	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702719	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702719	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702720	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702720	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702721	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702721	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702722	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702722	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702723	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702723	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702724	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702724	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702725	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702725	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702726	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702726	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702727	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702727	AU	35	18,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702728	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702728	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702729	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702729	AU	35	19	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702730	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1702730	AU	400	94	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702730	AU	35	3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1702730	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1702730	AU	5	0,06	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1702730	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702730	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702730	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1702730	AU	1000	299	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	1702701	AU	175,2	69,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702702	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702703	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702706	AU	175,2	81,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702708	AU	175,2	132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702709	AU	175,2	69,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702713	AU	175,2	119,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702714	AU	175,2	138,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702715	AU	175,2	132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702716	AU	175,2	100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702717	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702720	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702721	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702722	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702726	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702728	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702729	AU	175,2	12,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*