



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8640-V-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	09-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	1804505	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804505	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804506	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804506	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804507	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804507	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804508	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804508	AU	35	10,3	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1804509	AU	1000	9000	Valor excedido en 800% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1804509	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804509	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804510	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804510	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804511	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804511	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804512	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804512	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804513	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804513	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804514	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804514	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804515	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804515	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804516	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804516	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804517	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804517	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804518	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804518	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804519	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804519	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804520	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804520	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804521	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804521	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804522	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804522	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804523	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804523	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804524	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804524	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804525	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804525	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804526	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804526	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804527	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804527	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804528	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804528	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804529	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804529	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804530	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804530	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804531	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804531	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804532	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804532	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804533	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804533	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804534	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804534	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804535	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804535	AU	35	12,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1804536	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1804536	AU	400	100	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1804536	AU	35	6	Valor no excedido

HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1804536	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1804536	AU	5	0,06	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1804536	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1804536	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1804536	AU	80	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1804536	AU	1000	181	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1804855	RE	1000	30	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	1804507	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804509	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804510	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804512	AU	175,2	44,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804514	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804515	AU	175,2	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804516	AU	175,2	37,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804518	AU	175,2	31,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804519	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804522	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804524	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804527	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804529	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804531	AU	175,2	107,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804532	AU	175,2	94,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804533	AU	175,2	107,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804534	AU	175,2	132,3	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