

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1069-V-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	06-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	16	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	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	1818713	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818713	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818714	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818714	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818715	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818715	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818716	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818716	AU	35	12,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1818717	AU	1000	50	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1818717	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818717	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818718	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818718	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818719	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818719	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818720	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818720	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818721	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818721	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818722	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818722	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818723	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818723	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818724	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818724	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818725	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818725	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818726	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818726	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818727	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818727	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818728	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818728	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818729	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818729	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818730	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818730	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818731	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818731	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818732	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818732	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818733	AU	6 - 8,5	8,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818733	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818734	AU	6 - 8,5	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818734	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818735	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818735	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818736	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818736	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818737	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818737	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818738	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818738	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818739	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818739	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818740	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818740	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818741	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818741	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818742	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818742	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818743	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818743	AU	35	15,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1818744	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1818744	AU	400	125	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1818744	AU	35	<2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1818744	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1818744	AU	5	<0,01	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1818744	AU	0,3	0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1818744	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1818744	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1818744	AU	1000	191	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	1818713	AU	175,2	88,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818714	AU	175,2	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818716	AU	175,2	107,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818717	AU	175,2	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818718	AU	175,2	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818719	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818722	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818726	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818728	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818729	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818733	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818735	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818737	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818739	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818740	AU	175,2	100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818742	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 dia 21-04-2017