



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1119-V-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	06-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	21	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	1427936	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427936	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427937	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427937	AU	35	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427938	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427938	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427939	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427939	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427940	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427940	AU	35	14,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1427941	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427941	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427942	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427942	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427943	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427943	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427944	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427944	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427945	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427945	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427946	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427946	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427947	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427947	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427948	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427948	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427949	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427949	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427950	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427950	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427951	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427951	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427952	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427952	AU	35	11,11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1427953	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427953	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427953	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427954	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427954	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427955	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427955	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427956	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427956	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427957	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427957	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427958	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427958	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427959	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427959	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427960	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427960	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427961	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427961	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427962	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427962	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427963	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427963	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427964	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427964	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427965	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427965	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427966	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427966	AU	35	12,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1427967	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1427967	AU	400	85	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1427967	AU	35	<2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1427967	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1427967	AU	5	0,04	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1427967	AU	0,3	0,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1427967	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1427967	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1427967	AU	1000	147	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	1427936	AU	175,2	155,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427937	AU	175,2	162,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427940	AU	175,2	162,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427941	AU	175,2	96,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427942	AU	175,2	170,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427943	AU	175,2	170,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427944	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427945	AU	175,2	170,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427946	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427947	AU	175,2	151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427948	AU	175,2	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427949	AU	175,2	151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427950	AU	175,2	144,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427951	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427952	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427953	AU	175,2	151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427954	AU	175,2	56,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427955	AU	175,2	12,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427957	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427958	AU	175,2	37,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427963	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 30-09-2015