

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-1654-V-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	08-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	13	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	30	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	30	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	1687025	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687025	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687026	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687026	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687027	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687027	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687028	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687028	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687029	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687029	AU	35	17	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1687030	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687030	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687031	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687031	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687032	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687032	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687033	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687033	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687034	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687034	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687035	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687035	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687036	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687036	AU	35	17,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1687037	AU	1000	110	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687037	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687037	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687038	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687038	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687039	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687039	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687040	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687040	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687041	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687041	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687042	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687042	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687043	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687043	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687044	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687044	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687045	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687045	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687046	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687046	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687047	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687047	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687048	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687048	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687049	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687049	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687050	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687050	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687051	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687051	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687052	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687052	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687053	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687053	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687054	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687054	AU	35	15,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1687055	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1687055	AU	400	77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1687055	AU	35	6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1687055	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1687055	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1687055	AU	0,3	0,07	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1687055	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1687055	AU	80	20	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1687055	AU	1000	330	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	1687026	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687027	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687029	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687033	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687036	AU	175,2	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687037	AU	175,2	151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687039	AU	175,2	25,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687042	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687045	AU	175,2	107,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687046	AU	175,2	119,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687048	AU	175,2	44,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687050	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687053	AU	175,2	50,4	Valor no excedido



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