

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-3549-V-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	08-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	11	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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	1718837	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718837	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718838	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718838	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718839	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718839	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718840	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718840	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718841	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718841	AU	35	19,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1718842	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718842	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718843	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718843	AU	35	20,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718844	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718844	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718844	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718845	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718845	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718846	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718846	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718847	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718847	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718848	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718848	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718849	AU	6 - 8,5	8,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718849	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718850	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718850	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718851	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718851	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718852	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718852	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718853	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718853	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718854	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718854	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718855	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718855	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718856	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718856	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718857	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718857	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718858	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718858	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718859	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718859	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718860	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718860	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718861	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718861	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718862	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718862	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718863	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718863	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718864	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718864	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718865	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718865	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718866	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718866	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718867	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718867	AU	35	21,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1718868	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1718868	AU	400	93	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1718868	AU	35	2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1718868	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1718868	AU	5	0,04	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1718868	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1718868	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1718868	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1718868	AU	1000	285	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	1718839	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718842	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718843	AU	175,2	113,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718844	AU	175,2	144,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718845	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718849	AU	175,2	31,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718853	AU	175,2	44,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718855	AU	175,2	107,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718858	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718862	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718864	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 31-12-2016