

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2017-2398-V-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	10-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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
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	1861251	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861251	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861252	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861252	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861253	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861253	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861254	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861254	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861255	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861255	AU	35	16,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1861256	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861256	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861257	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861257	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861258	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861258	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861259	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861259	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861260	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861260	AU	35	15,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1861261	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861261	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861261	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861262	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861262	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861263	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861263	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861264	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861264	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861265	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861265	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861266	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861266	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861267	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861267	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861268	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861268	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861269	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861269	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861270	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861270	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861271	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861271	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861272	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861272	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861273	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861273	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861274	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861274	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861275	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861275	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861276	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861276	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861277	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861277	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861278	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861278	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861279	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861279	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861280	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861280	AU	35	19,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1861281	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1861281	AU	400	116	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1861281	AU	35	3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1861281	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1861281	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1861281	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1861281	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1861281	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1861281	AU	1000	273	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	1861251	AU	175,2	81,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861252	AU	175,2	25,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861253	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861254	AU	175,2	81,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861257	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861259	AU	175,2	37,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861260	AU	175,2	44,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861261	AU	175,2	107,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861263	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861265	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861268	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861270	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861273	AU	175,2	44,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861274	AU	175,2	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861275	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861278	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861280	AU	175,2	18,9	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017*