

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2017-1613-V-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	06-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	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	1833780	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833780	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833781	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833781	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833782	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833782	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833783	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833783	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833784	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833784	AU	35	10,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1833785	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833785	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833786	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833786	AU	35	12,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1833787	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833787	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833787	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833788	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833788	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833789	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833789	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833790	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833790	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833791	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833791	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833792	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833792	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833793	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833793	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833794	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833794	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833795	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833795	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833796	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833796	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833797	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833797	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833798	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833798	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833799	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833799	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833800	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833800	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833801	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833801	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833802	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833802	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833803	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833803	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833804	AU	6 - 8,5	8,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833804	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833805	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833805	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833806	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833806	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833807	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833807	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833808	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833808	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833809	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833809	AU	35	11,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1833810	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1833810	AU	400	122	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1833810	AU	35	2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1833810	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1833810	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1833810	AU	0,3	0,16	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1833810	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1833810	AU	80	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1833810	AU	1000	155	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	1833780	AU	175,2	31,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833782	AU	175,2	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833784	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833785	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833787	AU	175,2	69,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833791	AU	175,2	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833795	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833798	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833800	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833807	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833808	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 24-04-2017