



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1774-V-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	10-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	12	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	1847913	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847913	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847914	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847914	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847915	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847915	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847916	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847916	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847917	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847917	AU	35	15,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1847918	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847918	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847919	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847919	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847920	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847920	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847921	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847921	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847922	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847922	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847923	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847923	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847924	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847924	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847925	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847925	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847926	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847926	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847927	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847927	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847928	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847928	AU	35	15,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847929	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847929	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847930	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847930	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847931	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847931	AU	35	22,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1847932	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847932	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847932	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847933	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847933	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847934	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847934	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847935	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847935	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847936	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847936	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847937	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847937	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847938	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847938	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847939	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847939	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847940	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847940	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847941	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847941	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847942	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847942	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847943	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847943	AU	35	19,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1847944	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1847944	AU	400	120	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1847944	AU	35	<2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1847944	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1847944	AU	5	<0,01	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1847944	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1847944	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1847944	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1847944	AU	1000	184	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	1847914	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847916	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847918	AU	175,2	25,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847919	AU	175,2	113,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847922	AU	175,2	25,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847923	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847925	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847926	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847930	AU	175,2	69,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847932	AU	175,2	132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847938	AU	175,2	37,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847940	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 día 24-04-2017