

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1776-V-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	03-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	19	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	1449063	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449063	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449064	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449064	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449065	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449065	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449066	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449066	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449067	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449067	AU	35	12,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1449068	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449068	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449069	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449069	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449070	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449070	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449071	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449071	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449072	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449072	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449073	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449073	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449074	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449074	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449075	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449075	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449076	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449076	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449077	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449077	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449078	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449078	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449079	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449079	AU	35	18	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1449080	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449080	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449080	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449081	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449081	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449082	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449082	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449083	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449083	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449084	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449084	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449085	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449085	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449086	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449086	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449087	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449087	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449088	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449088	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449089	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449089	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449090	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449090	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449091	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449091	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449092	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449092	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449093	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449093	AU	35	13,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1449094	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1449094	AU	400	80	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1449094	AU	35	<2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1449094	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1449094	AU	5	0,08	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1449094	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1449094	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1449094	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1449094	AU	1000	178	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	1449063	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449064	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449066	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449067	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449068	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449069	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449070	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449073	AU	175,2	31,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449074	AU	175,2	31,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449075	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449077	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449080	AU	175,2	132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449081	AU	175,2	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449083	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449085	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449088	AU	175,2	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449090	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449091	AU	175,2	12,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1449093	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-----	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-09-2015