



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3926-V-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	07-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	23	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	1508061	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508061	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508062	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508062	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508063	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508063	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508064	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508064	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508065	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508065	AU	35	18	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1508066	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508066	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508067	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508067	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508068	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508068	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508069	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508069	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508070	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508070	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508071	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508071	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508072	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508072	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508073	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508073	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508074	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508074	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508075	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508075	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508076	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508076	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508077	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508077	AU	35	14,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1508078	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508078	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508078	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508079	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508079	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508080	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508080	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508081	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508081	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508082	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508082	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508083	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508083	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508084	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508084	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508085	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508085	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508086	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508086	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508087	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508087	AU	35	19,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508088	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508088	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508089	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508089	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508090	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508090	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508091	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508091	AU	35	20,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1508092	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1508092	AU	400	87	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1508092	AU	35	3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1508092	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1508092	AU	5	0,08	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1508092	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1508092	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1508092	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1508092	AU	1000	195	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	1508061	AU	175,2	132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508062	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508063	AU	175,2	144,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508064	AU	175,2	163,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508065	AU	175,2	170,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508066	AU	175,2	113,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508067	AU	175,2	132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508068	AU	175,2	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508070	AU	175,2	6,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508071	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508072	AU	175,2	100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508073	AU	175,2	69,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508074	AU	175,2	94,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508075	AU	175,2	113,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508076	AU	175,2	88,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508077	AU	175,2	37,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508078	AU	175,2	170,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508079	AU	175,2	37,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508080	AU	175,2	75,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508081	AU	175,2	107,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508085	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508088	AU	175,2	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508091	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 día 21-10-2015