

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5914-V-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	04-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	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
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	1371170	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371170	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371171	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371171	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371172	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371172	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371173	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371173	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371174	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371174	AU	35	17,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1371175	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371175	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371176	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371176	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371177	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371177	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371178	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371178	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371179	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371179	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371180	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371180	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371181	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371181	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371182	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371182	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371183	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371183	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371184	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371184	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371185	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371185	AU	35	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1371186	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371186	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371186	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371187	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371187	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371188	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371188	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371189	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371189	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371190	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371190	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371191	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371191	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371192	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371192	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371193	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371193	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371194	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371194	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371195	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371195	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371196	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371196	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371197	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371197	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371198	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371198	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371199	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371199	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371200	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371200	AU	35	15,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1371201	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1371201	AU	400	76	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1371201	AU	35	2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1371201	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1371201	AU	5	<0,07	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1371201	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1371201	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1371201	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1371201	AU	1000	160	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	1371172	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371173	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371174	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371176	AU	175,2	133,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371177	AU	175,2	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371178	AU	175,2	162,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371179	AU	175,2	162,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371180	AU	175,2	162,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371181	AU	175,2	162,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371182	AU	175,2	140,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371183	AU	175,2	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371185	AU	175,2	59,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371186	AU	175,2	140,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371187	AU	175,2	22,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371189	AU	175,2	22,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371192	AU	175,2	22,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371194	AU	175,2	44,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371195	AU	175,2	22,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371196	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371197	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371198	AU	175,2	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371199	AU	175,2	7,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371200	AU	175,2	7,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015