



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-5355-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2016
Rut:	96673040-4
Empresa:	ENERGIA VERDE S.A.
Establecimiento:	ENERGIA VERDE S.A. - CENTRAL TERMoeLECTRICA LAJA
Punto de descarga:	PUNTO 1 (INFILTRACION)
Norma de Emisión:	DS.46/02
RPM Vigente:	SISS N°2898 de fecha 28-09-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	03-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	3	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	3	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	1761519	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761519	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761520	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761520	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761521	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761521	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761522	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761522	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761523	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761523	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761524	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761524	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761525	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761525	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761526	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1761526	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761527	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761527	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761528	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761528	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761529	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761529	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761530	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761530	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761531	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761531	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761532	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761532	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761533	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761533	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761534	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761534	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761535	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761535	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761536	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761536	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761537	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761537	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761538	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761538	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761539	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761539	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761540	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761540	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761541	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761541	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761542	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761542	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761543	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761543	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761544	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761544	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761545	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761545	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761546	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761546	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761547	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761547	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761548	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1761548	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1761549	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1761549	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1761549	AU	5	1,4	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1761549	AU	5	1,4	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1761549	AU	0,3	0,203	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1761549	AU	0,3	0,203	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789890	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789890	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789890	CD	-	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789890	CD	-	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789891	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789891	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789891	CD	-	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789891	CD	-	16,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1789892	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789892	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789892	CD	-	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789892	CD	-	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789893	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789893	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789893	CD	-	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789893	CD	-	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789894	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789894	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789894	CD	-	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789894	CD	-	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789895	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789895	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789895	CD	-	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789895	CD	-	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789896	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789896	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789896	CD	-	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789896	CD	-	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789897	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789897	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789897	CD	-	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789897	CD	-	19,2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1789898	CD	1,5	<0,5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1789898	CD	1,5	<0,5	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1789898	CD	5	0,15	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1789898	CD	5	0,15	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1789898	CD	0,3	0,04	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1789898	CD	0,3	0,04	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	1761519	AU	-	189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761519	AU	-	189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761520	AU	-	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761520	AU	-	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761521	AU	-	207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761521	AU	-	207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761522	AU	-	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761522	AU	-	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761523	AU	-	190	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761523	AU	-	190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761524	AU	-	192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761524	AU	-	192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761525	AU	-	201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761525	AU	-	201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761526	AU	-	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761526	AU	-	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761527	AU	-	280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761527	AU	-	280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761528	AU	-	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761528	AU	-	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761529	AU	-	223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761529	AU	-	223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761530	AU	-	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761530	AU	-	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761531	AU	-	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761531	AU	-	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761532	AU	-	221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761532	AU	-	221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761533	AU	-	237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761533	AU	-	237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761534	AU	-	159	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761534	AU	-	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761535	AU	-	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761535	AU	-	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761536	AU	-	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761536	AU	-	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761537	AU	-	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761537	AU	-	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761538	AU	-	170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761538	AU	-	170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761539	AU	-	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761539	AU	-	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761540	AU	-	213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761540	AU	-	213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761541	AU	-	16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761541	AU	-	16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761542	AU	-	13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761542	AU	-	13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761543	AU	-	239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761543	AU	-	239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761544	AU	-	224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761544	AU	-	224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761545	AU	-	182	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761545	AU	-	182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761546	AU	-	214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761546	AU	-	214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761547	AU	-	173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761547	AU	-	173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761548	AU	-	170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761548	AU	-	170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789897	CD	-	26,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789897	CD	-	26,64	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 28-06-2017