



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9167-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	03-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BENCENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	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
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITOS MAS NITRATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PH	3	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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	1538136	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538137	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538138	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538139	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538140	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538141	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538142	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538143	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538144	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538145	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538146	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538147	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538148	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538149	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538150	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538151	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538152	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538153	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538154	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538155	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538156	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538157	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538158	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538159	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538160	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538161	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538162	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1538163	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1538164	AU	10	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1538164	AU	5	0,101	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1538164	AU	0,01	0,008	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	1538164	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1538164	AU	0,75	0,069	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1538164	AU	0,002	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1538164	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1538164	AU	250	96,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1538164	AU	1	0,011	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1538164	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1538164	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1538164	AU	5	0,156	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1538164	AU	0,3	0,013	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1538164	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1538164	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1538164	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1538164	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1538164	AU	10	2,46	Valor no excedido
PENTAFLUORURO	mg/l	1538164	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1538164	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1538164	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1538164	AU	250	34	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1538164	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROETANO	mg/l	1538164	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1538164	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1538164	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1538164	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1538164	AU	3	0,069	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	1538136	AU	-	172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538137	AU	-	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538138	AU	-	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538139	AU	-	173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538140	AU	-	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538141	AU	-	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538142	AU	-	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538143	AU	-	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538144	AU	-	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538145	AU	-	194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538146	AU	-	173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538147	AU	-	173	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538148	AU	-	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538149	AU	-	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538150	AU	-	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538151	AU	-	163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538152	AU	-	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538153	AU	-	167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538154	AU	-	177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538155	AU	-	168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538156	AU	-	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538157	AU	-	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538158	AU	-	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538159	AU	-	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538160	AU	-	182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538161	AU	-	253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538162	AU	-	206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1538163	AU	-	192	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016