



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3047-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	17-03-2014	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BENCENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO	1	0	No informa el parámetro exigido
HIERRO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITO+NITRATO	1	0	No informa el parámetro exigido
NITRITOS MAS NITRATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	3	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	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	1361007	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361008	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361009	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361010	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361011	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361012	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361013	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361014	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361015	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361016	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361017	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361018	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361019	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361020	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361021	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361022	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361023	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361024	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361025	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361026	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361027	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361028	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361029	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361030	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361031	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361032	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361033	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1361034	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1361035	AU	10	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1361035	AU	5	<0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1361035	AU	0,01	0,003	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	1361035	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1361035	AU	0,75	0,18	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1361035	AU	0,002	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1361035	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1361035	AU	250	40	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1361035	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1361035	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1361035	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1361035	AU	5	1,43	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1361035	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1361035	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1361035	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1361035	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1361035	AU	10	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1361035	AU	10	0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1361035	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1361035	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1361035	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1361035	AU	250	68	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1361035	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1361035	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1361035	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1361035	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1361035	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1361035	AU	3	0,03	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	1361007	AU	-	176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361008	AU	-	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361009	AU	-	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361010	AU	-	184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361011	AU	-	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361012	AU	-	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361013	AU	-	184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361014	AU	-	188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361015	AU	-	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361016	AU	-	171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361017	AU	-	188	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361018	AU	-	187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361019	AU	-	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361020	AU	-	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361021	AU	-	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361022	AU	-	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361023	AU	-	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361024	AU	-	182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361025	AU	-	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361026	AU	-	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361027	AU	-	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361028	AU	-	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361029	AU	-	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361030	AU	-	175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361031	AU	-	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361032	AU	-	161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361033	AU	-	168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1361034	AU	-	170	Valor no excedido



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