



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5965-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	14-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BENCENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	29	29	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITOS MAS NITRATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PH	3	29	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1733155	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733156	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733157	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733158	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733159	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733160	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733161	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733162	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733163	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733164	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733165	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733166	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733167	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733168	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733169	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733170	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733171	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733172	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733173	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733174	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733175	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733176	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733177	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733178	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733179	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733180	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733181	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733182	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1733183	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1733184	AU	10	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1733184	AU	5	0,14	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1733184	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	1733184	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1733184	AU	0,75	0,054	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1733184	AU	0,002	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1733184	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1733184	AU	250	83	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1733184	AU	1	<0,005	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1733184	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1733184	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1733184	AU	5	0,488	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1733184	AU	0,3	0,069	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1733184	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1733184	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1733184	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1733184	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1733184	AU	10	1,15	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1733184	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1733184	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1733184	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1733184	AU	250	47	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1733184	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1733184	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1733184	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1733184	AU	0,2	0,021	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1733184	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1733184	AU	3	<0,005	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	1733155	AU	-	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733156	AU	-	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733157	AU	-	175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733158	AU	-	187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733159	AU	-	197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733160	AU	-	184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733161	AU	-	171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733162	AU	-	237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733163	AU	-	204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733164	AU	-	215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733165	AU	-	281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733166	AU	-	251	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733167	AU	-	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733168	AU	-	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733169	AU	-	188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733170	AU	-	167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733171	AU	-	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733172	AU	-	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733173	AU	-	197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733174	AU	-	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733175	AU	-	182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733176	AU	-	177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733177	AU	-	188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733178	AU	-	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733179	AU	-	201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733180	AU	-	180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733181	AU	-	219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733182	AU	-	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1733183	AU	-	205	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016