



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2620-X-NE-EI
Periodo:	12-2015
Rut:	78549280-3
Empresa:	ENVASES ROBLE ALTO LTDA.
Establecimiento:	ENVASES ROBLE ALTO (PLANTA UNIDAD SUR)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO PICHIL CON DILUCION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°600 de fecha 10-02-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	07-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	24	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	24	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	24	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	24	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	720	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	720	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	720	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	720	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	720	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TEMPERATURA	720	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TEMPERATURA	720	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TEMPERATURA	720	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702731	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702731	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702731	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702731	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702731	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702731	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702731	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702731	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702731	AU	40	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702731	AU	40	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702731	AU	40	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702731	AU	40	15,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702732	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702732	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702732	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702732	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1702732	AU	10	0,18	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1702732	AU	10	0,18	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1702732	AU	10	0,18	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1702732	AU	10	0,18	Valor no excedido
BORO	mg/l	1702732	AU	3	0,38	Valor no excedido
BORO	mg/l	1702732	AU	3	0,38	Valor no excedido
BORO	mg/l	1702732	AU	3	0,38	Valor no excedido
BORO	mg/l	1702732	AU	3	0,38	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702732	AU	300	32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702732	AU	300	32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702732	AU	300	32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702732	AU	300	32	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702732	AU	15	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702732	AU	15	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702732	AU	15	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702732	AU	15	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1702732	AU	10	<0,05	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1702732	AU	10	<0,05	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1702732	AU	10	<0,05	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1702732	AU	10	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702732	AU	75	83	Valor excedido en 10,67% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702732	AU	75	83	Valor excedido en 10,67% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702732	AU	75	83	Valor excedido en 10,67% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702732	AU	75	83	Valor excedido en 10,67% respecto al Límite Exigido

PODER ESPUMOGENO	mm	1702732	AU	7	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702732	AU	7	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702732	AU	7	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702732	AU	7	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702732	AU	300	10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702732	AU	300	10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702732	AU	300	10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702732	AU	300	10	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1706517	RE	75	12,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1706517	RE	75	12,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1706517	RE	75	12,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1706517	RE	75	12,6	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	1702732	AU	84	57,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702732	AU	84	57,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702732	AU	84	57,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702732	AU	84	57,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-07-2016