



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1344-XI-NE-EI
Periodo:	08-2014
Rut:	77235210-7
Empresa:	SOCIEDAD VARGAS Y VARGAS LTDA.
Establecimiento:	SOCIEDAD VARGAS Y VARGAS LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO EL SALTO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°137 de fecha 14-01-2011

### Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	22-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	8	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	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
NITROGENO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1464248	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464248	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464248	AU	35	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1464249	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1464249	AU	5	0,336	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1464249	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1464249	AU	0,75	0,096	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1464249	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1464249	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1464249	AU	400	95,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1464249	AU	1	0,742	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1464249	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1464249	AU	35	10	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1464249	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1464249	AU	10	5,27	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1464249	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1464249	AU	5	0,107	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1464249	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1464249	AU	0,3	0,118	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1464249	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1464249	AU	1	<0,005	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1464249	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1464249	AU	50	24,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1464249	AU	50	24,7	Valor no excedido
PENTAFLUORURO	mg/l	1464249	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1464249	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1464249	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1464249	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1464249	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1464249	AU	1000	69	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1464249	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROETANO	mg/l	1464249	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1464249	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1464249	AU	0,2	0,011	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1464249	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1464249	AU	3	0,095	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	1464241	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464242	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464243	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464244	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464245	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464246	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464247	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1464248	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*