



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8227-XI-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	22-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	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
BORO	1	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	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
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	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
NITROGENO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	8	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	1656441	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656441	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656442	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656442	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656443	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656443	AU	35	7,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1656444	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656444	AU	6 - 8,5	8,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1656444	AU	35	5,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656445	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656445	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656446	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656446	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656447	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656447	AU	35	5,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656448	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656448	AU	35	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1656449	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1656449	AU	5	0,439	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1656449	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1656449	AU	0,75	0,154	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1656449	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1656449	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1656449	AU	400	133	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1656449	AU	1	0,807	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1656449	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1656449	AU	35	42	Valor excedido en 20% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1656449	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1656449	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1656449	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1656449	AU	5	0,578	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1656449	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1656449	AU	0,3	0,144	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1656449	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1656449	AU	1	0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1656449	AU	0,2	0,013	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1656449	AU	50	12,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1656449	AU	50	12,4	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1656449	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1656449	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1656449	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1656449	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1656449	AU	80	16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1656449	AU	1000	21	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1656449	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1656449	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1656449	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1656449	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1656449	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1656449	AU	3	0,216	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674202	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674202	CD	35	5,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674203	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674203	CD	35	5,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674204	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674204	CD	35	5,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674205	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674205	CD	35	5,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674206	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674206	CD	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674207	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674207	CD	35	7	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1674208	CD	0,01	<0,01	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1674208	CD	1	1,91	Valor excedido en 91% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1674208	CD	35	29	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1674208	CD	10	0,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1674208	CD	50	14,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1674208	CD	80	29	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1674208	CD	1000	70	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1674208	CD	3	0,4	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	1656441	AU	3,4	15	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656442	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656443	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656444	AU	3,4	15	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656445	AU	3,4	15	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656446	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656447	AU	3,4	15	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656448	AU	3,4	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1674207	CD	3,4	27,8	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 07-07-2016