



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7182-VII-NE-EI
Periodo:	05-2016
Rut:	99539220-8
Empresa:	ECOMAULE S.A.
Establecimiento:	ECOMAULE S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO VILLA EL HUESO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1267 de fecha 08-05-2007

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	23-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	4	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	4	4	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 KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	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	4	4	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1789933	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789933	AU	6 - 8,5	9,07	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1789933	AU	35	13,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1789934	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789934	AU	6 - 8,5	8,92	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1789934	AU	35	14,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1789935	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789935	AU	6 - 8,5	8,92	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1789935	AU	35	14,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1789936	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789936	AU	6 - 8,5	8,92	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1789936	AU	35	14,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1789937	AU	20	4,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1789937	AU	5	0,82	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1789937	AU	0,5	0,0053	Valor no excedido
BORO	mg/l	1789937	AU	0,75	0,301	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1789937	AU	0,01	0,0015	Valor no excedido

CIANURO	mg/l	1789937	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1789937	AU	400	634,6	Valor excedido en 58,65% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1789937	AU	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1789937	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1789937	AU	35	166	Valor excedido en 374,29% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1789937	AU	1,5	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1789937	AU	10	0,21	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1789937	AU	10	2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1789937	AU	5	0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1789937	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1789937	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1789937	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1789937	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1789937	AU	0,2	0,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1789937	AU	50	82,2	Valor excedido en 64,4% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1789937	AU	0,009	0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1789937	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1789937	AU	7	1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1789937	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1789937	AU	80	40	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1789937	AU	1000	87,6	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1789937	AU	1	0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1789937	AU	0,04	0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1789937	AU	0,7	0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1789937	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1789937	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1789937	AU	3	0,01	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	1789933	AU	52,6	47,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789934	AU	52,6	47,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789935	AU	52,6	47,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789936	AU	52,6	47,81	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*