



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6052-VII-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	02-03-2016	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	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	1731949	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731949	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731949	AU	35	19,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1731950	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731950	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731950	AU	35	20,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1731951	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731951	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731951	AU	35	20,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1731952	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731952	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731952	AU	35	20,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1731953	AU	20	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1731953	AU	5	0,611	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1731953	AU	0,5	0,011	Valor no excedido
BORO	mg/l	1731953	AU	0,75	0,234	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1731953	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1731953	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1731953	AU	400	702	<b>Valor excedido en 75,5% respecto al Límite Exigido</b>
COBRE TOTAL	mg/l	1731953	AU	1	0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1731953	AU	0,05	0,01	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1731953	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1731953	AU	1,5	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1731953	AU	10	2,83	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1731953	AU	10	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1731953	AU	5	0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1731953	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1731953	AU	0,3	0,007	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1731953	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1731953	AU	1	0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1731953	AU	0,2	0,011	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1731953	AU	50	8,73	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1731953	AU	0,009	0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1731953	AU	0,05	0,015	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1731953	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1731953	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1731953	AU	80	14	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1731953	AU	1000	42	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1731953	AU	1	0,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROETENO	mg/l	1731953	AU	0,04	0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1731953	AU	0,7	0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1731953	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1731953	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1731953	AU	3	0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1746280	RE	400	355	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	1731949	AU	52,6	43,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731950	AU	52,6	43,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731951	AU	52,6	43,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731952	AU	52,6	43,9	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