



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6102-VII-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	13-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	1747723	AU	1000	800	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747723	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747723	AU	35	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1747724	AU	1000	400	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747724	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747724	AU	35	21,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1747725	AU	1000	400	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747725	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747725	AU	35	21,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1747726	AU	1000	400	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747726	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747726	AU	35	21,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747727	AU	20	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1747727	AU	5	4,09	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1747727	AU	0,5	0,015	Valor no excedido
BORO	mg/l	1747727	AU	0,75	0,471	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1747727	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1747727	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747727	AU	400	2433	Valor excedido en 508,25% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1747727	AU	1	0,011	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1747727	AU	0,05	0,01	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1747727	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1747727	AU	1,5	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747727	AU	10	3,83	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1747727	AU	10	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1747727	AU	5	0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1747727	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1747727	AU	0,3	0,046	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1747727	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1747727	AU	1	0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1747727	AU	0,2	0,017	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747727	AU	50	35,9	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1747727	AU	0,009	0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1747727	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747727	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1747727	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747727	AU	80	144	Valor excedido en 80% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1747727	AU	1000	230	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1747727	AU	1	0,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROETENO	mg/l	1747727	AU	0,04	0,022	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1747727	AU	0,7	0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1747727	AU	0,2	0,391	Valor excedido en 95,5% respecto al Límite Exigido
XILENO	mg/l	1747727	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1747727	AU	3	0,026	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1762017	RE	400	1224	Valor excedido en 206% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762017	RE	80	62	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1762017	RE	0,2	0,005	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	1747723	AU	52,6	42,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747724	AU	52,6	42,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747725	AU	52,6	42,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747726	AU	52,6	42,7	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