



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2355-VII-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	05-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	1702567	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702567	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702567	AU	35	19,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702568	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702568	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702568	AU	35	20,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702569	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702569	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702569	AU	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702570	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702570	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702570	AU	35	19,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702571	AU	20	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1702571	AU	5	4,35	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1702571	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1702571	AU	0,75	0,271	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1702571	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1702571	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1702571	AU	400	477	Valor excedido en 19,25% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1702571	AU	1	0,024	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1702571	AU	0,05	0,01	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1702571	AU	35	13	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1702571	AU	1,5	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702571	AU	10	1,67	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1702571	AU	10	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1702571	AU	5	0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1702571	AU	0,5	0,021	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1702571	AU	0,3	0,018	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1702571	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1702571	AU	1	0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1702571	AU	0,2	0,008	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702571	AU	50	7,45	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1702571	AU	0,009	0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1702571	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702571	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1702571	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702571	AU	80	37	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1702571	AU	1000	54	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1702571	AU	1	0,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROETENO	mg/l	1702571	AU	0,04	0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1702571	AU	0,7	0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1702571	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1702571	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1702571	AU	3	0,039	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1721298	RE	400	252	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	1702567	AU	52,6	39,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702568	AU	52,6	39,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702569	AU	52,6	39,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702570	AU	52,6	39,5	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016