



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7911-VII-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	03-08-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	3	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	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1803663	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803663	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803663	AU	35	11,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1803664	AU	1000	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803664	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803664	AU	35	7,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1803665	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1803665	AU	6 - 8,5	8,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1803665	AU	35	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1803666	AU	20	4,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1803666	AU	5	0,29	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1803666	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
BORO	mg/l	1803666	AU	0,75	0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1803666	AU	0,01	0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1803666	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1803666	AU	400	217,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1803666	AU	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1803666	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1803666	AU	35	18,5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1803666	AU	1,5	2,15	Valor excedido en 43,33% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1803666	AU	10	0,04	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1803666	AU	10	2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1803666	AU	5	0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1803666	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1803666	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1803666	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1803666	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1803666	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1803666	AU	50	24,9	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1803666	AU	0,009	0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1803666	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1803666	AU	7	1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1803666	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1803666	AU	80	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1803666	AU	1000	42,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1803666	AU	1	0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1803666	AU	0,04	0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1803666	AU	0,7	0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1803666	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1803666	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1803666	AU	3	0,07	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	1803663	AU	52,6	142,37	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803664	AU	52,6	142,37	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1803665	AU	52,6	142,37	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 31-12-2016