



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4741-VII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	14-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	1386849	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386849	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386849	AU	35	17,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386850	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386850	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386850	AU	35	17,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386851	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386851	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386851	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386852	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386852	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386852	AU	35	17,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1386853	AU	20	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1386853	AU	5	0,214	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1386853	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1386853	AU	0,75	0,409	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1386853	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1386853	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1386853	AU	400	80	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1386853	AU	1	0,007	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1386853	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1386853	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1386853	AU	1,5	0,2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1386853	AU	10	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1386853	AU	10	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1386853	AU	5	0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1386853	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1386853	AU	0,3	0,006	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1386853	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1386853	AU	1	0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1386853	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1386853	AU	50	21,1	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1386853	AU	0,009	0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1386853	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1386853	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1386853	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1386853	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1386853	AU	1000	34	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1386853	AU	1	0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1386853	AU	0,04	0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1386853	AU	0,7	0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1386853	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1386853	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1386853	AU	3	0,043	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399865	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399865	CD	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399866	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399866	CD	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399867	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399867	CD	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399868	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399868	CD	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399869	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399869	CD	35	15,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1399870	CD	20	29,8	Valor excedido en 49% respecto al Límite Exigido
ALUMINIO	mg/l	1399870	CD	5	0,45	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1399870	CD	0,5	0,003	Valor no excedido
BORO	mg/l	1399870	CD	0,75	0,09	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1399870	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1399870	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1399870	CD	400	250,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1399870	CD	1	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399870	CD	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1399870	CD	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1399870	CD	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1399870	CD	1,5	0,13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1399870	CD	10	0,44	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1399870	CD	10	7,6	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1399870	CD	5	0,1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1399870	CD	0,5	0,001	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1399870	CD	0,3	0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1399870	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1399870	CD	1	0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1399870	CD	0,2	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1399870	CD	50	116,3	Valor excedido en 132,6% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1399870	CD	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1399870	CD	0,05	0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1399870	CD	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1399870	CD	0,01	<0,002	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1399870	CD	80	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1399870	CD	1000	<20	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1399870	CD	1	<1	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1399870	CD	0,7	<0,001	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1399870	CD	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1399870	CD	3	0,03	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	1386849	AU	52,6	38,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386850	AU	52,6	3,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386851	AU	52,6	38,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386852	AU	52,6	38,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399869	CD	52,6	3,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015