



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3484-VII-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	12-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	1494648	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1494648	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1494648	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1494649	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1494649	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1494649	AU	35	18,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1494650	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1494650	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1494650	AU	35	18,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1494651	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1494651	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1494651	AU	35	18,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1494652	AU	20	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1494652	AU	5	0,695	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1494652	AU	0,5	0,014	Valor no excedido
BORO	mg/l	1494652	AU	0,75	0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1494652	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1494652	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1494652	AU	400	765	Valor excedido en 91,25% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1494652	AU	1	0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1494652	AU	0,05	0,01	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1494652	AU	35	20	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1494652	AU	1,5	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1494652	AU	10	0,82	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1494652	AU	10	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1494652	AU	5	0,069	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1494652	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1494652	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1494652	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1494652	AU	1	0,007	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1494652	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1494652	AU	50	157	Valor excedido en 214% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1494652	AU	0,009	0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1494652	AU	0,05	0,1	Valor excedido en 100% respecto al Límite Exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1494652	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1494652	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1494652	AU	80	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1494652	AU	1000	48	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1494652	AU	1	0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1494652	AU	0,04	0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1494652	AU	0,7	0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1494652	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1494652	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1494652	AU	3	0,089	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1495002	RE	400	116	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1495002	RE	50	16,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1495002	RE	0,05	0,01	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	1494648	AU	52,6	38,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1494649	AU	52,6	38,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1494650	AU	52,6	38,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1494651	AU	52,6	38,4	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015