



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1299-VI-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	78408440-K
Empresa:	FAENADORA LO MIRANDA LTDA.
Establecimiento:	FAENADORA LO MIRANDA LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CACHAPOAL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4121 de fecha 27-12-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	52	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	2	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
DBO5	mg/l	1324425	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324424	AU	10	7,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324425	AU	10	2,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324424	AU	7	<0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324425	AU	7	<0,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324377	AU	35	19	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1324384	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324385	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324386	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324381	AU	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324386	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324382	AU	35	19,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324387	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324383	AU	35	19,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324388	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324402	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1324424	AU	35	<1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324403	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324404	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324405	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324406	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324407	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324408	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324409	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324410	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324411	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324412	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324413	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324424	AU	50	1,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324425	AU	50	0,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324377	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324378	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324379	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324380	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324381	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324382	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324383	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324384	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324385	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324386	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324387	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324388	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324402	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324403	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324404	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324405	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324406	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324407	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324408	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324409	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324410	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324411	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1324412	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324413	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324424	AU	80	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324425	AU	80	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1324424	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1324425	AU	20	<1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324377	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324378	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324379	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324380	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324381	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324382	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324383	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324384	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324385	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324378	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324379	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324380	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324387	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324388	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324402	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324403	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324404	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324405	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324406	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324407	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324408	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324409	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324410	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324411	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324412	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324413	AU	35	20,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1324424	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1324425	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1324424	AU	0,2	0,01209	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1324425	AU	0,2	0,01381	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/h	1324393	AU	600	138,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324392	AU	600	185,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324422	AU	600	479,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324383	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324378	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324416	AU	600	495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324396	AU	600	496,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324413	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324412	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324410	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324409	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324408	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324395	AU	600	503,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324376	AU	600	504,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324394	AU	600	506,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324389	AU	600	507,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324388	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324387	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324386	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324385	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324384	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324411	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324382	AU	600	480,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324381	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324380	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324374	AU	600	153,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324417	AU	600	179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324379	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324402	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324419	AU	600	500,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324421	AU	600	501,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324377	AU	600	480,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324391	AU	600	482,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324420	AU	600	485,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324372	AU	600	113,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324418	AU	600	138,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324414	AU	600	489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324373	AU	600	142,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324400	AU	600	147,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324375	AU	600	149,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324399	AU	600	198,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324397	AU	600	459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324398	AU	600	461,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324423	AU	600	464,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324407	AU	600	499,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324406	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324405	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324404	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324403	AU	600	499,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324390	AU	600	507,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324401	AU	600	520,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324415	AU	600	524,5	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014