



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4386-VI-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	18-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	53	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	12	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528274	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528274	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528274	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528275	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528275	AU	35	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528276	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528276	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528276	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528277	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528277	AU	35	17,3	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528278	AU	1000	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528278	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528278	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528279	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528279	AU	35	17,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528280	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528280	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528280	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528281	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528281	AU	35	17,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528282	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528282	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528282	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528283	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528283	AU	35	18,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528284	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528284	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528284	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528285	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528285	AU	35	17,52	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528292	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528292	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528292	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528293	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528293	AU	35	21,45	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528294	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528294	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528294	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528295	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528295	AU	35	21,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528296	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528296	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528296	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528297	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528297	AU	35	21,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528298	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528298	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528298	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528299	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528299	AU	35	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528300	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528300	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528300	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528301	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528301	AU	35	22,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1528302	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528302	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528302	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528303	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528303	AU	35	21,86	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1528321	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1528321	AU	35	4	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1528321	AU	10	3,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1528321	AU	50	2,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1528321	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1528321	AU	80	5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1528321	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1528321	AU	0,2	0,02798	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1528322	AU	20	1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1528322	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1528322	AU	10	6,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1528322	AU	50	1,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1528322	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1528322	AU	80	7	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1528322	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1528322	AU	0,2	0,03415	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	1528268	AU	600	146,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528269	AU	600	470,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528270	AU	600	226,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528271	AU	600	149,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528272	AU	600	498,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528273	AU	600	481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528274	AU	600	367,643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528275	AU	600	367,643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528276	AU	600	384,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528277	AU	600	384,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528278	AU	600	401,71	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528279	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528280	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528281	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528282	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528283	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528284	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528285	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528286	AU	600	515,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528287	AU	600	435,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528288	AU	600	214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528289	AU	600	117,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528290	AU	600	459,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528291	AU	600	465,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528292	AU	600	419,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528293	AU	600	419,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528294	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528295	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528296	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528297	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528298	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528299	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528300	AU	600	401,71	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528301	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528302	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528303	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528304	AU	600	466,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528305	AU	600	475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528306	AU	600	329,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528307	AU	600	158,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528308	AU	600	475,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528309	AU	600	489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528310	AU	600	502,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528311	AU	600	481,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528312	AU	600	477,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528313	AU	600	241,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528314	AU	600	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528315	AU	600	467,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528316	AU	600	493,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528317	AU	600	505,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528318	AU	600	460,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528319	AU	600	471,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1528320	AU	600	203,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016