



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-721-VI-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	53	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1316911	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1316912	AU	20	<1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316859	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316860	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316861	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316862	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316863	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316864	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316865	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1316911	AU	35	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1316912	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1316911	AU	10	0,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316866	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316867	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316868	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316869	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316870	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316884	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316885	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316886	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316887	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316888	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316889	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316890	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316891	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316892	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316893	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316894	AU	1000	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1316912	AU	10	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316863	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316864	AU	35	15,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316895	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1316911	AU	50	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1316912	AU	50	3,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316859	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316860	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316861	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316862	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316863	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316864	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316865	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316866	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316867	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316868	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1316869	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316870	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316884	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316865	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316866	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316867	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316885	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316886	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316887	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316888	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316889	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316890	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316891	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316892	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316893	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316894	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316895	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1316911	AU	7	<0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1316912	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1316911	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1316912	AU	80	3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316859	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316860	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316861	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316862	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316868	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316869	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316870	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316884	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316885	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316886	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316887	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316888	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316889	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316890	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316891	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316892	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316893	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316894	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316895	AU	35	19,4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1316911	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1316912	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1316911	AU	0,2	0,02866	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1316912	AU	0,2	0,03372	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	1316860	AU	600	215,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316865	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316869	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316873	AU	600	520,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316877	AU	600	562,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316883	AU	600	482,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316886	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316905	AU	600	516,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316906	AU	600	226,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316907	AU	600	156,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316875	AU	600	127,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316876	AU	600	534,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316887	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316908	AU	600	466,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316909	AU	600	492,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316910	AU	600	416,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316866	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316863	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316864	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316867	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316868	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316870	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316858	AU	600	503,28	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316859	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316874	AU	600	216,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316871	AU	600	507,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316872	AU	600	495,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316885	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316878	AU	600	556,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316879	AU	600	515,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316880	AU	600	468,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316861	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316862	AU	600	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316881	AU	600	98,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316882	AU	600	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316884	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316888	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316889	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316890	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316891	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316892	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316893	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316894	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316895	AU	600	519,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316896	AU	600	530,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316897	AU	600	514,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316898	AU	600	509,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316899	AU	600	212,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316900	AU	600	117,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316901	AU	600	520,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316902	AU	600	526,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316903	AU	600	514,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1316904	AU	600	495,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	496,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	551,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	598,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	578,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	599,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	590,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	514,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	485,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	484,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	511,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	525,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	0	AU	600	461,85	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