



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1873-VI-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	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
TEMPERATURA	°C	1340709	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340710	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340711	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340729	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340712	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340736	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340713	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340714	AU	35	20,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1340728	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340733	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340734	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340735	AU	35	21,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340753	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340754	AU	20	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340737	AU	35	22,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340703	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340738	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340739	AU	35	21,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340704	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340705	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340706	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340707	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340708	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340709	AU	1000	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340754	AU	10	3,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340707	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340708	AU	35	20	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340710	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340711	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340712	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340713	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340714	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340728	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340729	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340730	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340731	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340732	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340733	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340734	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340735	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340736	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340737	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340738	AU	1000	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340753	AU	35	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340754	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340753	AU	10	6,2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1340739	AU	1000	7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340753	AU	50	<0,23	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340754	AU	50	0,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340703	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340704	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340705	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340706	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340707	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340708	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340709	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340710	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340711	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340712	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340713	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340714	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340728	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340730	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340731	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340732	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340729	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340730	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340731	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340732	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340733	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340734	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340735	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340736	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340737	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340738	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340739	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1340753	AU	7	<0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1340754	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340753	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340754	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340703	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340704	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340705	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340706	AU	35	19,7	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1340753	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1340754	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1340753	AU	0,2	0,01958	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1340754	AU	0,2	0,02099	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	1340750	AU	600	120,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340752	AU	600	170,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340746	AU	600	264,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340717	AU	600	503,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340739	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340734	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340728	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340712	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340706	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340723	AU	600	521,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340704	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340703	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340745	AU	600	516,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340741	AU	600	516,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340714	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340730	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340729	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340713	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340711	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340710	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340709	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340708	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340707	AU	600	517,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340705	AU	600	517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340727	AU	600	524,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340722	AU	600	536,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340715	AU	600	495,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340724	AU	600	498,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340720	AU	600	500,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340716	AU	600	504,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340702	AU	600	507,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340721	AU	600	512,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340740	AU	600	513,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340747	AU	600	64,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340738	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340737	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340736	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340725	AU	600	198,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340743	AU	600	200,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340742	AU	600	501,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340749	AU	600	160,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340700	AU	600	167,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340735	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340719	AU	600	129,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340744	AU	600	131	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340726	AU	600	139,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340733	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340732	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340731	AU	600	516,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340751	AU	600	75,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340748	AU	600	117,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340718	AU	600	174,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340701	AU	600	179,2	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