



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2336-VI-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	04-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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 FECAL	1	22	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 FECAL	NMP/100 ml	1702466	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702466	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702466	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECAL	NMP/100 ml	1702467	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702467	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702467	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECAL	NMP/100 ml	1702468	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702468	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702468	AU	35	20,5	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702469	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702469	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702469	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702470	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702470	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702470	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702471	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702471	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702471	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702472	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702472	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702472	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702473	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702473	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702473	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702474	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702474	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702475	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702475	AU	35	20,55	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702476	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702476	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702476	AU	35	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702477	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702477	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702477	AU	35	20,51	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702484	AU	1000	68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702484	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702484	AU	35	21,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702485	AU	1000	68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702485	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702485	AU	35	21,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702486	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702486	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702486	AU	35	21,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702487	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702487	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702487	AU	35	21,15	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702488	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702488	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702488	AU	35	21,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702489	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702489	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702489	AU	35	21,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702490	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702490	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702490	AU	35	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702491	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702491	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1702491	AU	35	21,65	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702492	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702492	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702492	AU	35	21,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702493	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702493	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702493	AU	35	21,75	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702494	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702494	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702494	AU	35	21,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702495	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702495	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702495	AU	35	21,41	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702518	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702518	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702518	AU	10	4,34	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702518	AU	50	5,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702518	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702518	AU	80	10	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1702518	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1702518	AU	0,2	0,03797	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702519	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702519	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702519	AU	10	5,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702519	AU	50	7,52	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702519	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702519	AU	80	8	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1702519	AU	0,04	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1702519	AU	0,2	0,04618	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	1702465	AU	600	494,6991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702466	AU	600	454,459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702467	AU	600	454,459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702468	AU	600	454,46	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702469	AU	600	454,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702470	AU	600	454,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702471	AU	600	454,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702472	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702473	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702474	AU	600	454,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702475	AU	600	454,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702476	AU	600	454,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702477	AU	600	454,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702478	AU	600	501,60903	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702479	AU	600	470,01667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702480	AU	600	385,99861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702481	AU	600	64,20799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702482	AU	600	358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702483	AU	600	188,4441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702484	AU	600	419,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702485	AU	600	419,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702486	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702487	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702488	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702489	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702490	AU	600	419,08	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702491	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702492	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702493	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702494	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702495	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702496	AU	600	490,69062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702497	AU	600	477,47882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702498	AU	600	354,70104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702499	AU	600	67,05868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702500	AU	600	317,93021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702501	AU	600	463,06493	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702502	AU	600	496,05972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702503	AU	600	479,09688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702504	AU	600	436,91354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702505	AU	600	305,47222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702506	AU	600	184,42535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702507	AU	600	348,925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702508	AU	600	422,01197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702509	AU	600	414,69632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702510	AU	600	422,77778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702511	AU	600	92,61597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702512	AU	600	203,41285	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702513	AU	600	16,35278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702514	AU	600	436,62361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702515	AU	600	459,08681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702516	AU	600	470,83715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1702517	AU	600	394,92535	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016