



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1691-VI-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	03-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	52	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	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 FECALES	NMP/100 ml	1686504	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686504	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686504	AU	35	19,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686505	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686505	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686505	AU	35	19,25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686506	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686506	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686506	AU	35	19,3	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686507	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686507	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686507	AU	35	19,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686508	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686508	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686508	AU	35	19,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686509	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686509	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686509	AU	35	19,45	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686510	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686510	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686510	AU	35	19,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686511	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686511	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686511	AU	35	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686512	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686512	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686512	AU	35	19,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686513	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686513	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686513	AU	35	19,85	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686514	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686514	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686514	AU	35	19,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686515	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686515	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686515	AU	35	19,51	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686522	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686522	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686522	AU	35	19,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686523	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686523	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686523	AU	35	19,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686524	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686524	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686524	AU	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686525	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686525	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686525	AU	35	19,55	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686526	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686526	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686526	AU	35	19,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686527	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686527	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686527	AU	35	19,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686528	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686528	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1686528	AU	35	19,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686529	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686529	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686529	AU	35	19,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686530	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686530	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686531	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686531	AU	35	19,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686532	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686532	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686532	AU	35	19,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686533	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686533	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686533	AU	35	19,64	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1686553	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1686553	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1686553	AU	10	0,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1686553	AU	50	3,34	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1686553	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1686553	AU	80	10	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1686553	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1686553	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1686554	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1686554	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1686554	AU	10	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1686554	AU	50	1,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1686554	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1686554	AU	80	11	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1686554	AU	0,04	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1686554	AU	0,2	0,0053	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	1686501	AU	600	129,17847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686502	AU	600	341,02708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686503	AU	600	507,80069	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686504	AU	600	419,083	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686505	AU	600	419,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686506	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686507	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686508	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686509	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686510	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686511	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686512	AU	600	422,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686513	AU	600	422,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686514	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686515	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686516	AU	600	475,32486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686517	AU	600	464,94749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686518	AU	600	286,62403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686519	AU	600	73,30389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686520	AU	600	340,59556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686521	AU	600	488,65625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686522	AU	600	384,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686523	AU	600	384,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686524	AU	600	384,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686525	AU	600	384,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686526	AU	600	384,567	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686527	AU	600	384,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686528	AU	600	384,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686529	AU	600	384,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686530	AU	600	384,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686531	AU	600	384,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686532	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686533	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686534	AU	600	545,70764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686535	AU	600	487,52542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686536	AU	600	261,84639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686537	AU	600	43,31625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686538	AU	600	332,00792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686539	AU	600	440,7525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686540	AU	600	520,3662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686541	AU	600	531,79389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686542	AU	600	545,18401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686543	AU	600	309,22528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686544	AU	600	52,39875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686545	AU	600	444,55292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686546	AU	600	533,66208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686547	AU	600	512,56306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686548	AU	600	525,40347	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686549	AU	600	460,47847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686550	AU	600	248,34625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686551	AU	600	101,65208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1686552	AU	600	279,85139	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