



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8137-VI-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	17-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	10	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	1651546	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651546	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651546	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651547	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651547	AU	35	16,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651548	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651548	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651548	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651549	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651549	AU	35	16,85	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651550	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651550	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651550	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651551	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651551	AU	35	16,95	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651552	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651552	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651552	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651553	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651553	AU	35	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651554	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651554	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651554	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651555	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651555	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651556	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651556	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651557	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651557	AU	35	16,95	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651564	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651564	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651564	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651565	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651565	AU	35	16	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651566	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651566	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651566	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651567	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651567	AU	35	16	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651568	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651568	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651568	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651569	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651569	AU	35	16	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651570	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651570	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651570	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651571	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651571	AU	35	16,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651572	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651572	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651572	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651573	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651573	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651574	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651574	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651575	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651575	AU	35	16,03	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1651595	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1651595	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1651595	AU	10	0,39	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1651595	AU	50	5,01	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1651595	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1651595	AU	80	2	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1651595	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1651595	AU	0,2	0,03183	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1651596	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1651596	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1651596	AU	10	5,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1651596	AU	50	3,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1651596	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1651596	AU	80	4	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1651596	AU	0,04	0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1651596	AU	0,2	0,01774	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	1651542	AU	600	406,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651543	AU	600	128,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651544	AU	600	428,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651545	AU	600	537,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651546	AU	600	401,715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651547	AU	600	401,715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651548	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651549	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651550	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651551	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651552	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651553	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651554	AU	600	419,08	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651555	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651556	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651557	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651558	AU	600	701,4	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651559	AU	600	494,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651560	AU	600	447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651561	AU	600	99,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651562	AU	600	348,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651563	AU	600	518,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651564	AU	600	436,666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651565	AU	600	436,666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651566	AU	600	509,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651567	AU	600	509,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651568	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651569	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651570	AU	600	454,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651571	AU	600	454,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651572	AU	600	472,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651573	AU	600	472,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651574	AU	600	472,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651575	AU	600	472,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651576	AU	600	507,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651577	AU	600	502,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651578	AU	600	213,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651579	AU	600	76,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651580	AU	600	353,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651581	AU	600	542,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651582	AU	600	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651583	AU	600	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651584	AU	600	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651585	AU	600	265,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651586	AU	600	118,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651587	AU	600	378,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651588	AU	600	526,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651589	AU	600	525,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651590	AU	600	525,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651591	AU	600	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651592	AU	600	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651593	AU	600	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1651594	AU	600	462	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*