



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1310-VI-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	06-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	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	1	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	1671386	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671386	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671386	AU	35	17,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671387	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671387	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671387	AU	35	18	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671388	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671388	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671388	AU	35	18,1	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671389	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671389	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671389	AU	35	17,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671390	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671390	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671390	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671391	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671391	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671391	AU	35	17,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671392	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671392	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671392	AU	35	17,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671393	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671393	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671393	AU	35	18,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671394	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671394	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671394	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671395	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671395	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671395	AU	35	19,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671396	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671396	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671396	AU	35	19,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671397	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671397	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671397	AU	35	18,25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671404	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671404	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671404	AU	35	17,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671405	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671405	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671405	AU	35	17,45	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671406	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671406	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671406	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671407	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671407	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671407	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671408	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671408	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671408	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671409	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671409	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671409	AU	35	17,45	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671410	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671410	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1671410	AU	35	17,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671411	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671411	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671411	AU	35	17,45	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671412	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671412	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671412	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671413	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671413	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671413	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671414	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671414	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671414	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671415	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671415	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671415	AU	35	17,47	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1671433	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1671433	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1671433	AU	10	<0,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1671433	AU	50	1,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1671433	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1671433	AU	80	4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1671433	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1671433	AU	0,2	0,01866	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1671434	AU	20	1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1671434	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1671434	AU	10	<0,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1671434	AU	50	2,89	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1671434	AU	80	5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1671434	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1671434	AU	0,2	<0,00059	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	1671380	AU	600	504,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671381	AU	600	466,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671382	AU	600	381,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671383	AU	600	78,55	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671384	AU	600	343,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671385	AU	600	416,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671386	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671387	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671388	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671389	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671390	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671391	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671392	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671393	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671394	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671395	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671396	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671397	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671398	AU	600	463,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671399	AU	600	448,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671400	AU	600	370,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671401	AU	600	42,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671402	AU	600	107,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671403	AU	600	359,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671404	AU	600	419,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671405	AU	600	419,083	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671406	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671407	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671408	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671409	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671410	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671411	AU	600	436,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671412	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671413	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671414	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671415	AU	600	419,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671416	AU	600	473,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671417	AU	600	496,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671418	AU	600	358,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671419	AU	600	91,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671420	AU	600	362,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671421	AU	600	529,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671422	AU	600	533,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671423	AU	600	522,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671424	AU	600	556,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671425	AU	600	417,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671426	AU	600	75,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671427	AU	600	347,18	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671428	AU	600	469,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671429	AU	600	466,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671430	AU	600	484,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671431	AU	600	483,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1671432	AU	600	79,51	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