



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2523-VI-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	07-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	64	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	18	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	36	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	36	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	3	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	1479214	AU	1000	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479214	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479214	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479215	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479215	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479216	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479216	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479216	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479217	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479217	AU	35	17,5	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479218	AU	1000	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479218	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479218	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479219	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479219	AU	35	17,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479220	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479220	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479220	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479221	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479221	AU	35	17,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479222	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479222	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479222	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479223	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479223	AU	35	17,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479224	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479224	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479224	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479225	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479225	AU	35	17,55	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479239	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479239	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479239	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479240	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479240	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479241	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479241	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479241	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479242	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479242	AU	35	17,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479243	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479243	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479243	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479244	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479244	AU	35	17,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479245	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479245	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479245	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479246	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479246	AU	35	18	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479247	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479247	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479247	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479248	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479248	AU	35	18,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479249	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479249	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479249	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479250	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479250	AU	35	17,89	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479257	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479257	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1479257	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479258	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479258	AU	35	19,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479259	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479259	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479259	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479260	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479260	AU	35	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479261	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479261	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479261	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479262	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479262	AU	35	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479263	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479263	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479263	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479264	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479264	AU	35	19,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479265	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479265	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479265	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479266	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479266	AU	35	20	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479267	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479267	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479267	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479268	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479268	AU	35	19,75	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1479278	AU	20	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1479278	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1479278	AU	10	3,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1479278	AU	50	6,85	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1479278	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1479278	AU	80	9	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1479278	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1479278	AU	0,2	0,03341	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1479279	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1479279	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1479279	AU	10	1,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1479279	AU	50	17,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1479279	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1479279	AU	80	6	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1479279	AU	0,04	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1479279	AU	0,2	0,01723	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1479280	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1479280	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1479280	AU	10	2,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1479280	AU	50	3,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1479280	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1479280	AU	80	4	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1479280	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1479280	AU	0,2	0,03354	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	1479214	AU	600	302,298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479215	AU	600	302,298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479216	AU	600	286,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479217	AU	600	286,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479218	AU	600	318,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479219	AU	600	318,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479220	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479221	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479222	AU	600	318,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479223	AU	600	318,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479224	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479225	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479226	AU	600	384,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479227	AU	600	398,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479228	AU	600	219,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479229	AU	600	116,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479230	AU	600	480,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479231	AU	600	387,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479232	AU	600	459,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479233	AU	600	454,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479234	AU	600	489,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479235	AU	600	222,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479236	AU	600	97,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479237	AU	600	383,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479238	AU	600	390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479239	AU	600	419,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479240	AU	600	419,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479241	AU	600	384,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479242	AU	600	384,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479243	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479244	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479245	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479246	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479247	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479248	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479249	AU	600	384,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479250	AU	600	384,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479251	AU	600	449,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479252	AU	600	419,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479253	AU	600	228,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479254	AU	600	90,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479255	AU	600	422,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479256	AU	600	458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479257	AU	600	367,643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479258	AU	600	367,643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479259	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479260	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479261	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479262	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479263	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479264	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479265	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479266	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479267	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479268	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479269	AU	600	420,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479270	AU	600	388,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479271	AU	600	224,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479272	AU	600	124,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479273	AU	600	496,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479274	AU	600	463,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479275	AU	600	426,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479276	AU	600	374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1479277	AU	600	58,9	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015