



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5009-VI-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	05-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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 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	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	1718336	AU	1000	75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718336	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718336	AU	35	19,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718337	AU	1000	75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718337	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718337	AU	35	20,25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718338	AU	1000	49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718338	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718338	AU	35	21,4	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718339	AU	1000	49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718339	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718339	AU	35	21,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718340	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718340	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718340	AU	35	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718341	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718341	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718341	AU	35	21,75	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718342	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718342	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718342	AU	35	21,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718343	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718343	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718343	AU	35	21,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718344	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718344	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718344	AU	35	21,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718345	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718345	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718345	AU	35	21,75	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718346	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718346	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718346	AU	35	21,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718347	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718347	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718347	AU	35	21,32	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718354	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718354	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718354	AU	35	21,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718355	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718355	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718355	AU	35	21,55	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718356	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718356	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718356	AU	35	21,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718357	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718357	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718357	AU	35	21,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718358	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718358	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718358	AU	35	21,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718359	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718359	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718359	AU	35	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718360	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718360	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1718360	AU	35	21,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718361	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718361	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718361	AU	35	22,25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718362	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718362	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718362	AU	35	22,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718363	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718363	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718363	AU	35	22,55	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718364	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718364	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718364	AU	35	22,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1718365	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718365	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718365	AU	35	22,03	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1718384	AU	20	1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1718384	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1718384	AU	10	8,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1718384	AU	50	1,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1718384	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1718384	AU	80	9	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1718384	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1718384	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1718385	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1718385	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1718385	AU	10	8,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1718385	AU	50	4,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1718385	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1718385	AU	80	16	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1718385	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1718385	AU	0,2	0,00434	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	1718331	AU	600	127,87986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718332	AU	600	217,54306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718333	AU	600	56,28234	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718334	AU	600	350,79749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718335	AU	600	474,64236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718336	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718337	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718338	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718339	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718340	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718341	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718342	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718343	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718344	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718345	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718346	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718347	AU	600	401,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718348	AU	600	407,91864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718349	AU	600	503,59708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718350	AU	600	323,18194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718351	AU	600	44,95278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718352	AU	600	314,54375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718353	AU	600	441,87431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718354	AU	600	350,949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718355	AU	600	350,949	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718356	AU	600	350,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718357	AU	600	350,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718358	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718359	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718360	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718361	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718362	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718363	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718364	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718365	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718366	AU	600	457,10972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718367	AU	600	422,86181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718368	AU	600	313,82222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718369	AU	600	71,36421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718370	AU	600	337,45625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718371	AU	600	494,98611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718372	AU	600	425,16597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718373	AU	600	439,51181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718374	AU	600	414,8185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718375	AU	600	334,87917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718376	AU	600	80,65625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718377	AU	600	331,31572	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718378	AU	600	463,78472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718379	AU	600	478,96597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718380	AU	600	432,65393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718381	AU	600	459,85139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718382	AU	600	345,16042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718383	AU	600	93,6875	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016