



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3720-VI-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	15-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	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	1510791	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510791	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510791	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510792	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510792	AU	35	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510793	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510793	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510793	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510794	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510794	AU	35	22	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510795	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510795	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510795	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510796	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510796	AU	35	21,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510797	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510797	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510797	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510798	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510798	AU	35	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510799	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510799	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510799	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510800	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510800	AU	35	22,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510801	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510801	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510801	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510802	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510802	AU	35	21,95	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510809	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510809	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510809	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510810	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510810	AU	35	19,25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510811	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510811	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510811	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510812	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510812	AU	35	19,25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510813	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510813	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510813	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510814	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510814	AU	35	19	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510815	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510815	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510815	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510816	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510816	AU	35	19,25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510817	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510817	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510817	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510818	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510818	AU	35	19,25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510819	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510819	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510819	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510820	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510820	AU	35	19,18	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510827	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510827	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1510827	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510828	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510828	AU	35	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510829	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510829	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510829	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510830	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510830	AU	35	20,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510831	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510831	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510831	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510832	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510832	AU	35	21,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510833	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510833	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510833	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510834	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510834	AU	35	21,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510835	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510835	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510835	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510836	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510836	AU	35	21,45	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510837	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510837	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510837	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510838	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510838	AU	35	20,75	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1510853	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1510853	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1510853	AU	10	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1510853	AU	50	1,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1510853	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1510853	AU	80	10	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1510853	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1510853	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1510854	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1510854	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1510854	AU	10	5,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1510854	AU	50	1,29	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1510854	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1510854	AU	80	6	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1510854	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1510854	AU	0,2	0,03355	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1510855	AU	20	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1510855	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1510855	AU	10	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1510855	AU	50	2,83	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1510855	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1510855	AU	80	3	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1510855	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1510855	AU	0,2	0,01884	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	1510789	AU	600	412,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510790	AU	600	517,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510791	AU	600	546,441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510792	AU	600	546,441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510793	AU	600	584,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510794	AU	600	584,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510795	AU	600	584,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510796	AU	600	584,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510797	AU	600	565,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510798	AU	600	565,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510799	AU	600	584,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510800	AU	600	584,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510801	AU	600	603,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510802	AU	600	603,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510803	AU	600	483,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510804	AU	600	485,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510805	AU	600	246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510806	AU	600	197,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510807	AU	600	53,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510808	AU	600	448,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510809	AU	600	367,643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510810	AU	600	367,643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510811	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510812	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510813	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510814	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510815	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510816	AU	600	367,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510817	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510818	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510819	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510820	AU	600	334,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510821	AU	600	478,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510822	AU	600	469,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510823	AU	600	244,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510824	AU	600	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510825	AU	600	482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510826	AU	600	407,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510827	AU	600	318,271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510828	AU	600	318,271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510829	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510830	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510831	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510832	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510833	AU	600	318,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510834	AU	600	318,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510835	AU	600	318,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510836	AU	600	318,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510837	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510838	AU	600	302,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510839	AU	600	471,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510840	AU	600	486,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510841	AU	600	230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510842	AU	600	89,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510843	AU	600	447,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510844	AU	600	488,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510845	AU	600	231,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510846	AU	600	94,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510847	AU	600	425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510848	AU	600	239,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510849	AU	600	149,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510850	AU	600	456,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510851	AU	600	384,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1510852	AU	600	196,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015*