



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1886-VI-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	08-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	50	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	21	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	21	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	1	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	1465613	AU	1000	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465613	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465613	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465614	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465614	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465615	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465615	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465616	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465616	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465617	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465617	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465618	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465618	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465619	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465619	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465620	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465620	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465621	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465621	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465622	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465622	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465623	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465623	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465624	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465624	AU	35	15,65	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1465637	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1465637	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465637	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465638	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465638	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465639	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465639	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465640	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465640	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465641	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465641	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465642	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465642	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465643	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465643	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465644	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465644	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465645	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465645	AU	35	14,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1465661	AU	20	1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1465661	AU	5	0,03	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1465661	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1465661	AU	0,75	0,23	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1465661	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1465661	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1465661	AU	400	104	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1465661	AU	1	<0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1465661	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1465661	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1465661	AU	1,5	0,104	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1465661	AU	10	3,75	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1465661	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1465661	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1465661	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1465661	AU	0,3	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1465661	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1465661	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1465661	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1465661	AU	50	2,73	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1465661	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1465661	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1465661	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1465661	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1465661	AU	80	4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1465661	AU	1000	139	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1465661	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1465661	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1465661	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1465661	AU	0,2	0,01626	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1465661	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1465661	AU	3	<0,028	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	1465611	AU	600	298,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465612	AU	600	258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465613	AU	600	211,988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465614	AU	600	211,988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465615	AU	600	211,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465616	AU	600	211,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465617	AU	600	197,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465618	AU	600	197,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465619	AU	600	211,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465620	AU	600	211,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465621	AU	600	211,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465622	AU	600	211,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465623	AU	600	211,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465624	AU	600	211,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465625	AU	600	351,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465626	AU	600	360,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465627	AU	600	203,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465628	AU	600	85,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465629	AU	600	353,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465630	AU	600	367,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465631	AU	600	282,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465632	AU	600	426,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465633	AU	600	416,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465634	AU	600	299,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465635	AU	600	122,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465636	AU	600	231,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465637	AU	600	5,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465638	AU	600	6,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465639	AU	600	131,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465640	AU	600	190,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465641	AU	600	227,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465642	AU	600	240,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465643	AU	600	281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465644	AU	600	303,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465645	AU	600	311,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465646	AU	600	329,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465647	AU	600	261,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465648	AU	600	86,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465649	AU	600	82,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465650	AU	600	138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465651	AU	600	219,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465652	AU	600	364,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465653	AU	600	366,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465654	AU	600	419,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465655	AU	600	381,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465656	AU	600	305,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465657	AU	600	69,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465658	AU	600	124,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465659	AU	600	451,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1465660	AU	600	347,7	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015