



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8346-X-NE-EI
Periodo:	07-2016
Rut:	79728530-7
Empresa:	ROBINSON CRUSOE Y COMPAÑÍA LTDA.
Establecimiento:	SALMONES MAULLIN LTDA. (PISC. RIO LAS MARCAS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO LAS MARCAS)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°122 de fecha 13-01-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	4	4	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)	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	-	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	96	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	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	96	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	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
PH	unidades de pH	1813973	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813973	AU	35	5,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813974	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813974	AU	35	5,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813975	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813975	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813976	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813976	AU	35	5,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1813991	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1814004	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1814004	AU	5	1,07	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1814004	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1814004	AU	0,75	0,194	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1814004	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1814004	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1814004	AU	400	3,11	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1814004	AU	1	0,016	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1814004	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1814004	AU	35	4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1814004	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1814004	AU	10	1,98	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1814004	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1814004	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1814004	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1814004	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1814004	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1814004	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1814004	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1814004	AU	50	2,54	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1814004	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1814004	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1814004	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1814004	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1814004	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1814004	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1814004	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1814004	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1814004	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1814004	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1814004	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1814004	AU	3	0,115	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1814005	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1814005	AU	35	3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1814005	AU	50	3,52	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1814005	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1814005	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1814006	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1814006	AU	35	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1814006	AU	50	1,47	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1814006	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1814006	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1814007	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1814007	AU	35	9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1814007	AU	50	1,93	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1814007	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1814007	AU	80	<5	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/d	1813973	AU	66062,85	12734,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813974	AU	66062,85	10199,52	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813975	AU	66062,85	10094,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813976	AU	66062,85	16426,368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813977	AU	66062,85	20309,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813978	AU	66062,85	13760,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813979	AU	66062,85	14770,944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813980	AU	66062,85	9472,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813981	AU	66062,85	15680,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813982	AU	66062,85	14421,024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813983	AU	66062,85	14516,928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813984	AU	66062,85	15417,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813985	AU	66062,85	14515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813986	AU	66062,85	13666,752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813987	AU	66062,85	14560,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813988	AU	66062,85	16419,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813989	AU	66062,85	13979,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813990	AU	66062,85	14554,944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813991	AU	66062,85	13941,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813992	AU	66062,85	15628,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813993	AU	66062,85	14136,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813994	AU	66062,85	12985,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813995	AU	66062,85	10357,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813996	AU	66062,85	18339,264	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813997	AU	66062,85	16850,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813998	AU	66062,85	12223,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813999	AU	66062,85	11387,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814000	AU	66062,85	17510,688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814001	AU	66062,85	16324,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814002	AU	66062,85	16564,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814003	AU	66062,85	15599,52	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