



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-812-X-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	1437017	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437017	AU	35	4,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437018	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437018	AU	35	3,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437019	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437019	AU	35	4,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1437020	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437020	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437020	AU	35	4,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437021	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437021	AU	400	7,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437021	AU	35	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437021	AU	50	4,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437021	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437021	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437022	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1437022	AU	5	0,122	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1437022	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1437022	AU	0,75	0,75	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1437022	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1437022	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437022	AU	400	<3	Valor no excedido

COBRE TOTAL	mg/l	1437022	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1437022	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437022	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1437022	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1437022	AU	10	0,57	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1437022	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1437022	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1437022	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1437022	AU	0,3	0,005	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1437022	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1437022	AU	1	0,011	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1437022	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437022	AU	50	2,49	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1437022	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1437022	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437022	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1437022	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437022	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1437022	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1437022	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1437022	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1437022	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1437022	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1437022	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1437022	AU	3	0,019	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437023	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437023	AU	400	16,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437023	AU	35	3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437023	AU	50	2,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437023	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437023	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437024	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437024	AU	400	15,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437024	AU	35	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437024	AU	50	2,73	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437024	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437024	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	1437017	AU	66062,85	3115,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437018	AU	66062,85	3758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437019	AU	66062,85	23595,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437020	AU	66062,85	5374,1	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015