



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6882-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
Rut:	79736490-8
Empresa:	CULTIVADORA DE SALMONES LIAO LTDA.
Establecimiento:	CULTIVADORA DE SALMONES LIAO LTDA (ECOISC. RIO BLANCO)
Punto de descarga:	PUNTO UNIFICADO (RIO BLANCO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1011 de fecha 11-04-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1284192	AU	34	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305711	CD	34	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1284192	AU	685	351	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1305711	CD	685	600,2	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1284192	AU	60	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1305711	CD	60	5,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1284192	AU	15	1,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1305711	CD	15	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1284192	AU	75	0,46	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1305711	CD	75	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284165	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284172	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284179	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284186	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305688	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305689	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305690	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305691	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305692	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305693	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305694	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305695	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305696	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305697	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305698	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305699	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305700	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305701	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305702	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305703	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305704	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305705	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305706	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305707	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305708	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305709	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305710	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305711	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1284192	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1305711	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1284192	AU	137	10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305711	CD	137	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284165	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284172	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284179	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284186	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305688	CD	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305689	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305690	CD	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305691	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305692	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305693	CD	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305694	CD	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305695	CD	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305696	CD	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305697	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305698	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305699	CD	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305700	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305701	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305702	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305703	CD	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305704	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305705	CD	35	9,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1305706	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305707	CD	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305708	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305709	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305710	CD	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305711	CD	35	7,7	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	1284191	AU	-	2635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284190	AU	-	2635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284189	AU	-	2635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284167	AU	-	2635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284164	AU	-	2635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284161	AU	-	2635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284188	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284187	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284186	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284173	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284170	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284169	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284168	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284166	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284165	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284163	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284162	AU	-	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284178	AU	-	3456	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284176	AU	-	3456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284175	AU	-	3456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284174	AU	-	3456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284172	AU	-	3456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284171	AU	-	3456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284180	AU	-	3499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284179	AU	-	3499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284177	AU	-	3499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284185	AU	-	3504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284184	AU	-	3504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284181	AU	-	3504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284183	AU	-	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284182	AU	-	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305711	CD	-	6346,6263	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014