



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5240-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	96960650-K
Empresa:	LANDES FISH FARMING S.A.
Establecimiento:	LANDES FISH FARMING (PISC POLCURA)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4918 de fecha 12-11-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	48	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
DBO5	mg/l	1194573	AU	35	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1194574	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1194571	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1194572	AU	35	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1194571	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1194572	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194559	AU	6 - 8,5	7,881	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1194573	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194560	AU	6 - 8,5	7,511	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1194574	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1194571	AU	400	2,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194561	AU	6 - 8,5	7,081	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1194572	AU	400	2,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194562	AU	6 - 8,5	7,331	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194563	AU	6 - 8,5	7,241	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1194573	AU	400	69,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1194571	AU	7	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1194574	AU	400	8,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1194571	AU	10	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1194572	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1194573	AU	7	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1194572	AU	10	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1194574	AU	7	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1194573	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1194574	AU	10	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1194571	AU	80	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1194571	AU	50	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1194572	AU	80	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1194572	AU	50	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1194573	AU	80	10,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1194573	AU	50	1,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1194574	AU	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194516	AU	6 - 8,5	7,371	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194517	AU	6 - 8,5	7,381	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1194574	AU	80	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194518	AU	6 - 8,5	7,381	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194519	AU	6 - 8,5	7,401	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194516	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194520	AU	6 - 8,5	7,411	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194517	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194521	AU	6 - 8,5	7,411	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194522	AU	6 - 8,5	7,491	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194523	AU	6 - 8,5	7,561	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194524	AU	6 - 8,5	7,641	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194525	AU	6 - 8,5	7,591	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194518	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194519	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194526	AU	6 - 8,5	7,471	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194527	AU	6 - 8,5	7,411	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194520	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194528	AU	6 - 8,5	7,381	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194529	AU	6 - 8,5	7,391	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194530	AU	6 - 8,5	7,411	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194531	AU	6 - 8,5	7,411	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194532	AU	6 - 8,5	7,461	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1194533	AU	6 - 8,5	7,551	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194534	AU	6 - 8,5	7,541	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194535	AU	6 - 8,5	7,111	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194536	AU	6 - 8,5	7,171	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194521	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194537	AU	6 - 8,5	7,881	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194538	AU	6 - 8,5	7,451	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194522	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194539	AU	6 - 8,5	7,381	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194523	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194524	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194540	AU	6 - 8,5	7,321	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194525	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194541	AU	6 - 8,5	7,311	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194542	AU	6 - 8,5	7,401	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194543	AU	6 - 8,5	7,361	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194526	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194544	AU	6 - 8,5	7,421	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194545	AU	6 - 8,5	7,501	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194527	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194528	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194546	AU	6 - 8,5	7,531	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194529	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194530	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194547	AU	6 - 8,5	7,031	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194531	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194548	AU	6 - 8,5	7,231	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194532	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194549	AU	6 - 8,5	7,771	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194533	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194550	AU	6 - 8,5	7,461	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194534	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194551	AU	6 - 8,5	7,311	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194552	AU	6 - 8,5	7,281	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194553	AU	6 - 8,5	7,311	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194554	AU	6 - 8,5	7,321	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194555	AU	6 - 8,5	7,331	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194535	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194536	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194556	AU	6 - 8,5	7,381	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194537	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194557	AU	6 - 8,5	7,461	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1194558	AU	6 - 8,5	7,521	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194538	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194539	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194540	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194541	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194542	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194543	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194544	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194545	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194546	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194547	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194548	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194549	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194550	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194551	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194552	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194553	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194554	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194555	AU	35	13,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1194556	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194557	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194558	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194559	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194560	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194561	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194562	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1194563	AU	35	15,7	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	1194515	AU	172800	114963,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194496	AU	172800	115627,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194522	AU	172800	118750,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194564	AU	172800	129589,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194510	AU	172800	129962,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194509	AU	172800	130157,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194534	AU	172800	130298,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194558	AU	172800	132121,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194570	AU	172800	133670,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194569	AU	172800	133670,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194565	AU	172800	135461,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194511	AU	172800	137980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194497	AU	172800	139477,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194546	AU	172800	139778,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194567	AU	172800	141800,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194512	AU	172800	142304,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194513	AU	172800	143952,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194498	AU	172800	144350,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194508	AU	172800	144539,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194566	AU	172800	145045,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194514	AU	172800	146272,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194507	AU	172800	147496,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194499	AU	172800	148332,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194568	AU	172800	149432,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194503	AU	172800	151615,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194500	AU	172800	154310,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194502	AU	172800	159437,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194505	AU	172800	160498,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194504	AU	172800	160570,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194501	AU	172800	162065,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1194506	AU	172800	162778,1	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013