



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5724-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
Rut:	96960650-K
Empresa:	LANDES FISH FARMING S.A.
Establecimiento:	LANDES FISH FARMING (PISC KUDIÑAM)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4927 de fecha 12-11-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	1241291	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1241292	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1241293	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1241290	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1241291	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1241292	AU	10	0,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1241290	AU	20	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1241293	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1241290	AU	50	0,5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1241291	AU	20	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1241291	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1241292	AU	50	0,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1241292	AU	20	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1241293	AU	50	0,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1241293	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241228	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1241290	AU	400	1,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1241291	AU	400	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241229	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241230	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1241292	AU	400	2,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241231	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241232	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241233	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241234	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1241293	AU	400	2,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241235	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241236	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1241290	AU	35	2,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241237	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241238	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241239	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241242	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241243	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241244	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241245	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241246	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241247	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241248	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241249	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241250	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241251	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241252	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241253	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241258	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241259	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241260	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241261	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241262	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241263	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241264	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241265	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241266	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241267	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241268	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241269	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241275	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241276	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241277	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241278	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241279	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241280	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241281	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241282	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241283	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1241284	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241285	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241286	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1241290	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1241291	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1241292	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1241293	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1241290	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1241291	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1241292	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1241293	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241228	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241229	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241230	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241231	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241232	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241233	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241234	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241235	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241236	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241237	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241238	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241239	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241242	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241243	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241244	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241245	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241246	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241247	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241248	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241249	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241250	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241251	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241252	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241253	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241258	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241259	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241260	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241261	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241262	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241263	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241264	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241265	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241266	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241267	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241268	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241269	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241275	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241276	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241277	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241278	AU	35	10,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1241279	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241280	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241281	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241282	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241283	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241284	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241285	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241286	AU	35	11,1	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	1241215	AU	116640	84783,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241225	AU	116640	85766,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241240	AU	116640	88099,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241224	AU	116640	88455,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241219	AU	116640	88780,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241216	AU	116640	91107,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241220	AU	116640	91723,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241226	AU	116640	91765,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241218	AU	116640	92034,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241217	AU	116640	92079,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241241	AU	116640	92494,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241227	AU	116640	92529,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241221	AU	116640	93161,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241222	AU	116640	96763,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241254	AU	116640	97673,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241270	AU	116640	100183,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241223	AU	116640	101108,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241273	AU	116640	101363,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241257	AU	116640	101418,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241271	AU	116640	103075,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241256	AU	116640	103120,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241272	AU	116640	103600,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241274	AU	116640	105233,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241255	AU	116640	105494,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241287	AU	116640	108758,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241242	AU	116640	111611,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241288	AU	116640	112870,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241289	AU	116640	112977,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241280	AU	116640	113235,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241229	AU	116640	115845,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241259	AU	116640	116467,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013