



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6006-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	19-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1271051	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1271052	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1271053	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1271054	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1271051	AU	400	2,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1271052	AU	400	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1271053	AU	400	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1271054	AU	400	1,4	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1271051	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1271052	AU	35	4,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1271053	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1271054	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1271051	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1271052	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1271053	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1271054	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1271051	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1271052	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1271053	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1271054	AU	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270984	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270985	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270986	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270987	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270988	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270989	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270990	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270991	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270992	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270993	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270994	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270995	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270996	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270997	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270998	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270999	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271000	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271001	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271002	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271003	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271004	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271005	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271006	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271007	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271022	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271023	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271024	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271025	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271026	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271027	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271028	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271029	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271030	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271031	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271032	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271033	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271034	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271035	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271036	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271037	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271038	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271039	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271040	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271041	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271042	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271043	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1271044	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271045	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1271051	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1271052	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1271053	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1271054	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1271051	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1271052	AU	80	18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1271053	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1271054	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270984	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270985	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270986	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270987	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270988	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270989	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270990	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270991	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270992	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270993	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270994	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270995	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270996	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270997	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270998	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270999	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271000	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271001	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271002	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271003	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271004	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271005	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271006	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271007	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271022	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271023	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271024	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271025	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271026	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271027	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271028	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271029	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271030	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271031	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271032	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271033	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271034	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271035	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271036	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271037	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271038	AU	35	8,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1271039	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271040	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271041	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271042	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271043	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271044	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271045	AU	35	8,1	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	1271016	AU	116640	51684,7465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271015	AU	116640	53523,395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271017	AU	116640	53597,099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271021	AU	116640	58577,1505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271014	AU	116640	58845,0115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271018	AU	116640	61656,497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271020	AU	116640	62960,706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271019	AU	116640	63376,855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271013	AU	116640	73309,4255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271012	AU	116640	79524,4535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271050	AU	116640	79607,8795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271047	AU	116640	89314,031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271011	AU	116640	89502,8615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271046	AU	116640	101864,673	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271039	AU	116640	102320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271010	AU	116640	103867,7925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271025	AU	116640	104985,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271048	AU	116640	105688,7195	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271008	AU	116640	105893,037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271049	AU	116640	107973,571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271009	AU	116640	108875,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270992	AU	116640	110960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270983	AU	116640	112345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270981	AU	116640	113643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270982	AU	116640	114456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270976	AU	116640	115623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270979	AU	116640	115678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270980	AU	116640	115789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270978	AU	116640	116112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270996	AU	116640	116208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270977	AU	116640	116340	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