



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1950-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	19-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
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
PH	unidades de pH	1340063	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340064	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340065	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340066	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340067	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340068	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340097	AU	35	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340069	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340098	AU	35	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340070	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340071	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340072	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1340073	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340074	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340095	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340096	AU	35	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340075	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340076	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340077	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340078	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340079	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340095	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340080	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340096	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340081	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340097	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340082	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340098	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340083	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340095	AU	400	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1340095	AU	7	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340096	AU	400	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340097	AU	400	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340098	AU	400	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1340096	AU	7	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340095	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340096	AU	10	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1340097	AU	7	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340097	AU	10	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1340098	AU	7	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340098	AU	10	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340095	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340096	AU	80	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340095	AU	50	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340097	AU	80	6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340096	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340097	AU	50	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340098	AU	80	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340098	AU	50	0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340030	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340030	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340031	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340032	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340033	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340031	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340034	AU	35	18,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1340035	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340036	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340037	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340038	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340039	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340040	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340032	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340041	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340033	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340042	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340034	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340043	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340035	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340044	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340036	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340045	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340037	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340046	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340038	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340047	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340039	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340048	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340040	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340049	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340050	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340051	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340052	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340053	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340041	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340060	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340042	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340061	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340043	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340062	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340063	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340044	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340064	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340045	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340065	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340066	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340046	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340067	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340047	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340068	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340048	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340069	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340049	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340070	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340050	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340051	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340071	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340052	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340072	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340053	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340073	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340060	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340074	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340061	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340075	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340062	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340076	AU	35	14	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1340077	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340078	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340079	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340080	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340081	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340082	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340083	AU	35	15,6	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	1340094	AU	116640	2973,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340093	AU	116640	3313,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340023	AU	116640	3553,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340057	AU	116640	3600,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340072	AU	116640	3672,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340084	AU	116640	3754,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340089	AU	116640	3826,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340085	AU	116640	3835,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340086	AU	116640	3847,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340027	AU	116640	3871,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340063	AU	116640	3894,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340087	AU	116640	3894,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340026	AU	116640	3913,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340088	AU	116640	3945,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340028	AU	116640	3971,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340022	AU	116640	3993,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340090	AU	116640	4040,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340059	AU	116640	4079,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340055	AU	116640	4130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340058	AU	116640	4140,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340029	AU	116640	4151,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340092	AU	116640	4169,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340056	AU	116640	4178,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340025	AU	116640	4204,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340024	AU	116640	4260,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340091	AU	116640	4282,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340021	AU	116640	4388,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340030	AU	116640	4549,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340054	AU	116640	4595,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340020	AU	116640	4659,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340042	AU	116640	4686,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*