



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5431-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	1218061	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218060	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218059	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218062	AU	35	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218059	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218060	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218061	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218062	AU	20	5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1218059	AU	400	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1218060	AU	400	2,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1218061	AU	400	3,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1218062	AU	400	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218059	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218060	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218061	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218062	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218059	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218060	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218061	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218062	AU	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217997	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217998	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217999	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218000	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218001	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218002	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218003	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218004	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218005	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218006	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218007	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218008	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218016	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218017	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218018	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218019	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218020	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218021	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218022	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218023	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218024	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218025	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218026	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218027	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218028	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218029	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218030	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218031	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218032	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218033	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218034	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218035	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218036	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218037	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218038	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218039	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218042	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218043	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218044	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218045	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218046	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218047	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218048	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218049	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218050	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218051	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1218052	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218053	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218059	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218060	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218061	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218062	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218059	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218060	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218061	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218062	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217997	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217998	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217999	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218000	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218001	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218002	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218003	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218004	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218005	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218006	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218007	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218008	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218016	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218017	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218018	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218019	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218020	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218021	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218022	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218023	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218024	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218025	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218026	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218027	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218028	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218029	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218030	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218031	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218032	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218033	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218034	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218035	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218036	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218037	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218038	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218039	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218042	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218043	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218044	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218045	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218046	AU	35	14,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1218047	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218048	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218049	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218050	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218051	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218052	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218053	AU	35	13,7	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	1218041	AU	116640	80034,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218054	AU	116640	81871,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217984	AU	116640	81871,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218042	AU	116640	83673,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217993	AU	116640	84019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218040	AU	116640	88926,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218016	AU	116640	92340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218028	AU	116640	92688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218013	AU	116640	92968,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217992	AU	116640	93266,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217994	AU	116640	94447,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218012	AU	116640	96288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218014	AU	116640	97147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218015	AU	116640	99477,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217985	AU	116640	104224,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218055	AU	116640	104925,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218010	AU	116640	105936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217996	AU	116640	106060,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218056	AU	116640	106092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217986	AU	116640	106092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217991	AU	116640	106339,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217995	AU	116640	106454,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217990	AU	116640	106790,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217988	AU	116640	107013,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217989	AU	116640	107164,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217997	AU	116640	107311,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218058	AU	116640	107438,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218057	AU	116640	107515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217987	AU	116640	107664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218009	AU	116640	108040,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218011	AU	116640	108432	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