



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6710-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	20-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	30	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	1302932	AU	35	4,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1302930	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1302931	AU	35	3,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1302933	AU	35	3,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1302930	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1302931	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1302932	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1302933	AU	20	5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1302930	AU	400	2,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1302931	AU	400	2,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1302932	AU	400	5,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1302933	AU	400	2,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1302930	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1302931	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1302932	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1302933	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1302930	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1302931	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1302932	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1302933	AU	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302878	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302879	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302880	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302881	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302882	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302883	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302884	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302885	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302886	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302887	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302888	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302889	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302890	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302891	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302892	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302893	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302894	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302895	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302896	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302897	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302898	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302899	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302900	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302901	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302902	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302903	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302904	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302905	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302906	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302907	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302908	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302909	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302910	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302911	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302912	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302913	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302914	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302915	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302916	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302917	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302918	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302919	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302920	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302921	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302922	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302923	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1302924	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302925	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1302930	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1302931	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1302932	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1302933	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1302930	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1302931	AU	80	6,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1302932	AU	80	8,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1302933	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302878	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302879	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302880	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302881	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302882	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302883	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302884	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302885	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302886	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302887	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302888	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302889	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302890	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302891	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302892	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302893	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302894	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302895	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302896	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302897	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302898	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302899	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302900	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302901	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302902	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302903	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302904	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302905	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302906	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302907	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302908	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302909	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302910	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302911	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302912	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302913	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302914	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302915	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302916	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302917	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302918	AU	35	14	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1302919	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302920	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302921	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302922	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302923	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302924	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302925	AU	35	14,9	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	1302863	AU	116640	73434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302862	AU	116640	75120,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302864	AU	116640	77939,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302861	AU	116640	81331,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302865	AU	116640	84385,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302898	AU	116640	92753,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302886	AU	116640	94935,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302873	AU	116640	97401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302860	AU	116640	98698,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302858	AU	116640	98744,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302872	AU	116640	99256,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302874	AU	116640	99744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302859	AU	116640	99948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302856	AU	116640	100002,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302870	AU	116640	100040,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302871	AU	116640	100051,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302857	AU	116640	101090,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302927	AU	116640	102480,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302867	AU	116640	103789,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302866	AU	116640	104132,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302877	AU	116640	104306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302902	AU	116640	104996,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302868	AU	116640	106936,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302875	AU	116640	107249,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302876	AU	116640	108148,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302926	AU	116640	110301,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302914	AU	116640	110356,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302929	AU	116640	111194,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302869	AU	116640	111309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302928	AU	116640	111420,4	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