Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6004-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
Rut:	96960650-K
Empresa:	LANDES FISH FARMING S.A.
Establecimiento:	LANDES FISH FARMING (PISC POLCURA)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4918 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
DBO5	mg/l	1269823	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269824	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269825	AU	35	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269823	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269824	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269825	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269826	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1269823	AU	400	1	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1269824	AU	400	1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269826	AU	35	2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1269825	AU	400	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1269826	AU	400	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269823	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269824	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269825	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269826	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269823	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269824	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269825	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269826	AU	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269756	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269757	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269758	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269759	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269760	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269761	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269762	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269763	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269764	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269765	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269766	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269767	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269768	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269769	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269770	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269771	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269772	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269773	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269774	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269775	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269776	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269777	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269778	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269779	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269793	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269794	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269795	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269796	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269797	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269798	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269799	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269800	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269801	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269802	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269803	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269804	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269805	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269806	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269807	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269808	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269809	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269810	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269811	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269812	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269813	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269814	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1269815	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269816	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269823	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269824	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269825	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269826	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269823	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269824	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269825	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269826	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269756	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269757	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269758	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269759	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269760	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269761	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269762	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269763	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269764	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269765	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269766	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269767	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269768	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269769	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269770	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269771	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269772	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269773	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269774	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269775	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269776	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269777	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269778	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269779	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269793	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269794	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269795	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269796	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269797	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269798	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269799	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269800	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269801	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269802	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269803	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269804	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269805	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269806	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269807	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269808	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269809	AU	35	8,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1269810	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269811	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269812	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269813	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269814	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269815	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269816	AU	35	8,5	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	1269749	AU	172800	48204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269748	AU	172800	52521,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269821	AU	172800	52651,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269822	AU	172800	52771,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269819	AU	172800	53680,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269755	AU	172800	53738,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269783	AU	172800	53834,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269820	AU	172800	54213,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269782	AU	172800	56616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269790	AU	172800	57638,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269754	AU	172800	57799,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269818	AU	172800	58423,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269789	AU	172800	59102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269784	AU	172800	59642,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269788	AU	172800	59719,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269817	AU	172800	60105,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269791	AU	172800	60285,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269781	AU	172800	61212	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269787	AU	172800	61452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269786	AU	172800	62755,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269753	AU	172800	62757,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269751	AU	172800	63528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269785	AU	172800	65292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269750	AU	172800	65680,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269752	AU	172800	66868,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269780	AU	172800	68608,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269792	AU	172800	69028,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269766	AU	172800	84672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269793	AU	172800	86227,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269778	AU	172800	86419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269805	AU	172800	171072	Valor no excedido

DIVISIÓN DE SMA FISCALIZACIÓN

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