



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-798-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1317213	AU	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317144	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317145	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317146	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317147	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317148	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1317210	AU	35	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317149	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1317211	AU	35	2,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317150	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317151	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1317152	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317153	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1317212	AU	35	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317154	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317155	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317156	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1317210	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1317211	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1317212	AU	20	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1317213	AU	35	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1317213	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1317210	AU	400	2,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1317211	AU	400	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1317212	AU	400	9,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1317213	AU	400	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1317210	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1317211	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1317212	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1317213	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1317210	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1317211	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1317212	AU	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317157	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317158	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317159	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317160	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317161	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317162	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317163	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317164	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317165	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317166	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317167	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317172	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317173	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317174	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317175	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317176	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317177	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317178	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317179	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317180	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317181	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317182	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317183	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317184	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317185	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317186	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317187	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317188	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317189	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317190	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317191	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317192	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317193	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1317194	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317195	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1317210	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1317211	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1317212	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1317213	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1317210	AU	80	5,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1317211	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1317212	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1317213	AU	80	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317144	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317145	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317146	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317147	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317148	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317149	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317150	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317151	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317152	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317153	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317154	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317155	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317156	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317157	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317158	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317159	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317160	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317161	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317162	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317163	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317164	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317165	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317166	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317167	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317172	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317173	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317174	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317175	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317176	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317177	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317178	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317179	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317180	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317181	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317182	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317183	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317184	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317185	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317186	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317187	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317188	AU	35	9,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1317189	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317190	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317191	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317192	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317193	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317194	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317195	AU	35	10,3	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	1317135	AU	116640	93952,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317136	AU	116640	100710,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317137	AU	116640	93943	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317138	AU	116640	94508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317139	AU	116640	111009,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317140	AU	116640	95933,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317141	AU	116640	97708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317142	AU	116640	88516,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317143	AU	116640	102313,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317152	AU	116640	94195,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317156	AU	116640	94957,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317168	AU	116640	100671,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317169	AU	116640	84038,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317170	AU	116640	111880,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317171	AU	116640	96350,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317174	AU	116640	96489,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317192	AU	116640	104419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317196	AU	116640	97693,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317197	AU	116640	92661,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317198	AU	116640	100483,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317199	AU	116640	89493,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317200	AU	116640	74990,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317201	AU	116640	54210,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317202	AU	116640	55229,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317203	AU	116640	70116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317204	AU	116640	81727,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317205	AU	116640	89610,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317206	AU	116640	89994,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317207	AU	116640	106931,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317208	AU	116640	97771,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317209	AU	116640	90084,8	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