



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1374-XIV-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	77071070-7
Empresa:	LANDCATCH CHILE LTDA. (PISCICULTURA)
Establecimiento:	LANDCATCH CHILE LTDA. (IGNAO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO IGNAO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°23 de fecha 06-01-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	8	30	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
SULFATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	30	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	1328804	AU	35	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1328804	AU	20	2500	Valor excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1328805	AU	20	2645,83333	Valor excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1328806	AU	20	2570,83333	Valor excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1328807	AU	20	2604,16667	Valor excedido
CLORUROS	mg/l	1328804	AU	400	13	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1328805	AU	400	32	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1328806	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1328807	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1328805	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1328806	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1328807	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1328804	AU	10	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1328805	AU	10	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1328806	AU	10	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1328807	AU	10	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1328804	AU	50	0,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1328805	AU	50	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1328806	AU	50	0,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1328807	AU	50	0,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328774	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328775	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328776	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328777	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328778	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328779	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328780	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328781	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328782	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328783	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328784	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328785	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328786	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328787	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328788	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328789	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328790	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328791	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328792	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328793	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328794	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328795	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328796	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328797	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328798	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328799	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328800	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328801	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328802	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1328803	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1328804	AU	7	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1328805	AU	7	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1328806	AU	7	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1328807	AU	7	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1328787	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1328794	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1328801	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1328802	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1328804	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1328805	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1328806	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1328807	AU	1000	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328774	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328775	AU	35	10,4375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328776	AU	35	11,11429	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328777	AU	35	13,2125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328778	AU	35	13,4875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328779	AU	35	12,6875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328780	AU	35	10,4125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328781	AU	35	8,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328782	AU	35	9,4375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328783	AU	35	9,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328784	AU	35	10,1125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328785	AU	35	9,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328786	AU	35	9,275	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328787	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328788	AU	35	8,9625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328789	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328790	AU	35	9,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328791	AU	35	11,1875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328792	AU	35	11,325	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328793	AU	35	11,6875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328794	AU	35	12,425	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328795	AU	35	12,7375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328796	AU	35	11,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328797	AU	35	11,275	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328798	AU	35	11,47375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328799	AU	35	11,3125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328800	AU	35	11,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328801	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328802	AU	35	11,7125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1328803	AU	35	12,3375	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/h	1328784	AU	2880	2062,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328778	AU	2880	2166,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328789	AU	2880	2183,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328774	AU	2880	2208,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328777	AU	2880	2250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328785	AU	2880	2291,66667	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328776	AU	2880	2312,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328775	AU	2880	2366,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328788	AU	2880	2375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328786	AU	2880	2416,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328787	AU	2880	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328803	AU	2880	2558,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328799	AU	2880	2562,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328797	AU	2880	2562,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328801	AU	2880	2570,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328781	AU	2880	2595,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328779	AU	2880	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328802	AU	2880	2604,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328800	AU	2880	2625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328798	AU	2880	2645,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328794	AU	2880	2645,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328780	AU	2880	2654,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328796	AU	2880	2729,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328783	AU	2880	2729,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328790	AU	2880	2750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328782	AU	2880	2791,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328793	AU	2880	2812,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328791	AU	2880	2833,33333	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328795	AU	2880	2854,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1328792	AU	2880	2875	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*