



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3705-XIV-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	28	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	28	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205292	AU	20	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205293	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205294	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205295	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205292	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205293	AU	400	<8	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1205294	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205295	AU	400	20	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205292	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205293	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205294	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205295	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205292	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205293	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205294	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205295	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205292	AU	50	2,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205293	AU	50	7,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205294	AU	50	1,84	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205295	AU	50	1,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205264	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205265	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205266	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205267	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205268	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205269	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205270	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205271	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205272	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205273	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205274	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205275	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205276	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205277	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205278	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205279	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205280	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205281	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205282	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205283	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205284	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205285	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205286	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205287	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205288	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205289	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205290	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205291	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205292	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205293	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205294	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205295	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205268	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205277	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205282	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205289	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1205292	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1205293	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1205294	AU	1000	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1205295	AU	1000	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205264	AU	35	17,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205265	AU	35	18,5125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205266	AU	35	15,85714	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205267	AU	35	17,0125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205268	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205269	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205270	AU	35	18,1125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205271	AU	35	18,3875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205272	AU	35	17,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205273	AU	35	16,8625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205274	AU	35	15,5125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205275	AU	35	14,475	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205276	AU	35	14,7125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205277	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205278	AU	35	14,425	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205279	AU	35	13,3875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205280	AU	35	11,3525	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205281	AU	35	11,1625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205282	AU	35	11,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205283	AU	35	12,3125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205284	AU	35	13,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205285	AU	35	13,7875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205286	AU	35	12,9125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205287	AU	35	12,2375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205288	AU	35	13,255	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205289	AU	35	13,475	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205290	AU	35	13,9125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205291	AU	35	13,7875	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	1205285	AU	2880	2537,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205264	AU	2880	2558,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205274	AU	2880	2562,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205278	AU	2880	2591,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205276	AU	2880	2604,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205265	AU	2880	2613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205287	AU	2880	2616,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205291	AU	2880	2620,83333	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205273	AU	2880	2625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205275	AU	2880	2633,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205286	AU	2880	2645,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205277	AU	2880	2658,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205279	AU	2880	2670,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205267	AU	2880	2670,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205280	AU	2880	2675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205268	AU	2880	2675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205281	AU	2880	2679,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205269	AU	2880	2679,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205289	AU	2880	2683,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205282	AU	2880	2683,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205270	AU	2880	2683,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205283	AU	2880	2687,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205284	AU	2880	2691,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205290	AU	2880	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205272	AU	2880	2708,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205266	AU	2880	2708,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205288	AU	2880	2712,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205271	AU	2880	2791,66667	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*