



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5127-XIV-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	18-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	8	31	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	31	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	1187309	AU	20	<4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1187309	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1187310	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1187311	AU	35	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1187310	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1187311	AU	20	5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1187312	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1187309	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1187310	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1187311	AU	400	20	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1187312	AU	400	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1187312	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1187309	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1187310	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1187311	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1187312	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1187309	AU	50	3,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1187310	AU	50	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1187311	AU	50	3,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1187312	AU	50	4,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187278	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187279	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187280	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187281	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187282	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187283	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187284	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187285	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187286	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187287	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187288	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187289	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187290	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187291	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187292	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187293	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187294	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187295	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187296	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187297	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187298	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187299	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187300	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187301	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187302	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187303	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187304	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187305	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187306	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187307	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187308	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1187309	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1187310	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1187311	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1187312	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1187285	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1187292	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1187299	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1187306	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1187309	AU	1000	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1187310	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1187311	AU	1000	26	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1187312	AU	1000	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187278	AU	35	14,525	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187279	AU	35	15,0125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187280	AU	35	14,44286	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187281	AU	35	14,7625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187282	AU	35	15,5375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187283	AU	35	15,225	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187284	AU	35	10,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187285	AU	35	11,6375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187286	AU	35	13,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187287	AU	35	14,775	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187288	AU	35	16,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187289	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187290	AU	35	16,675	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187291	AU	35	17,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187292	AU	35	18,0125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187293	AU	35	17,7375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187294	AU	35	16,3875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187295	AU	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187296	AU	35	18,2625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187297	AU	35	19,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187298	AU	35	20,725	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187299	AU	35	20,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187300	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187301	AU	35	18,075	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187302	AU	35	17,5375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187303	AU	35	16,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187304	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187305	AU	35	19,275	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187306	AU	35	19,0875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187307	AU	35	18,275	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187308	AU	35	17,9625	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	1187278	AU	2880	2445,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187306	AU	2880	2537,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187283	AU	2880	2545,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187285	AU	2880	2550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187286	AU	2880	2562,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187305	AU	2880	2575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187287	AU	2880	2575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187288	AU	2880	2587,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187294	AU	2880	2595,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187289	AU	2880	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187284	AU	2880	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187304	AU	2880	2612,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187290	AU	2880	2612,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187291	AU	2880	2625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187279	AU	2880	2625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187293	AU	2880	2633,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187282	AU	2880	2633,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187292	AU	2880	2637,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187280	AU	2880	2641,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187297	AU	2880	2650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187295	AU	2880	2675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187300	AU	2880	2683,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187296	AU	2880	2687,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187281	AU	2880	2687,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187307	AU	2880	2708,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187298	AU	2880	2712,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187299	AU	2880	2725	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187308	AU	2880	2729,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187303	AU	2880	2737,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187301	AU	2880	2750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1187302	AU	2880	2762,5	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013