



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6842-XIV-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	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	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
TEMPERATURA	°C	1278232	CD	35	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278233	CD	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278234	CD	35	5,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278235	CD	35	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278236	CD	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278237	CD	35	5,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1276528	AU	20	<4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278238	CD	35	5,7	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1276529	AU	20	<4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278239	CD	35	5,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1276530	AU	20	<4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278240	CD	35	5,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1276531	AU	20	<4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278241	CD	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278242	CD	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278243	CD	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278244	CD	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278245	CD	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278246	CD	35	5,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1278246	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1276528	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1276529	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1276530	AU	400	11	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1276531	AU	400	14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1278246	CD	400	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1276528	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1276529	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1276530	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1276531	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1278246	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1276528	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1276529	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1276530	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1276531	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1278246	CD	10	<0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1276528	AU	50	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1276529	AU	50	1,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1276530	AU	50	0,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1276531	AU	50	1,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1278246	CD	50	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276497	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276498	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276499	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276500	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276501	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276502	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276503	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276504	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276505	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276506	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276507	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276508	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276509	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276510	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276511	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276512	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276513	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276514	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276515	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276516	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276517	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1276518	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276519	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276520	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276521	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276522	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276523	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276524	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276525	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276526	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276527	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278232	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278233	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278234	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278235	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278236	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278237	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278238	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278239	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278240	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278241	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278242	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278243	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278244	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278245	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278246	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1276528	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1276529	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1276530	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1276531	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1278246	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1276498	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1276505	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1276512	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1276519	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1278246	CD	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1276528	AU	1000	4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1276529	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1276530	AU	1000	23	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1276531	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1278246	CD	1000	<20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276497	AU	35	7,6375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276498	AU	35	7,6375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276499	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276500	AU	35	7,525	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276501	AU	35	7,075	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276502	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276503	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276504	AU	35	6,05	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1276505	AU	35	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276506	AU	35	8,1375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276507	AU	35	8,1125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276508	AU	35	7,8875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276509	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276510	AU	35	7,47375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276511	AU	35	8,0625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276512	AU	35	8,2375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276513	AU	35	7,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276514	AU	35	5,9625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276515	AU	35	5,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276516	AU	35	6,0875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276517	AU	35	4,6875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276518	AU	35	4,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276519	AU	35	5,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276520	AU	35	6,2375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276521	AU	35	6,5125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276522	AU	35	6,7625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276523	AU	35	6,8125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276524	AU	35	6,225	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276525	AU	35	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276526	AU	35	6,9375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276527	AU	35	6,75	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	1276506	AU	2880	2170,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276517	AU	2880	2291,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276507	AU	2880	2291,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276501	AU	2880	2304,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276502	AU	2880	2308,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276503	AU	2880	2312,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276504	AU	2880	2316,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276505	AU	2880	2320,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276512	AU	2880	2333,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276500	AU	2880	2341,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276522	AU	2880	2375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276513	AU	2880	2375	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276499	AU	2880	2379,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276526	AU	2880	2395,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276511	AU	2880	2395,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276518	AU	2880	2412,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276508	AU	2880	2412,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276498	AU	2880	2416,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276523	AU	2880	2420,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276514	AU	2880	2420,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276525	AU	2880	2429,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276520	AU	2880	2429,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276510	AU	2880	2429,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276497	AU	2880	2454,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276524	AU	2880	2458,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276527	AU	2880	2462,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276515	AU	2880	2466,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276521	AU	2880	2479,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276519	AU	2880	2479,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276509	AU	2880	2479,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276516	AU	2880	2512,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278246	CD	2880	14505	Valor excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014*