



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5455-XIV-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	20-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231724	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231725	AU	20	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231726	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231727	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231724	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231725	AU	400	<8	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1231726	AU	400	16	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231727	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231724	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231725	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231726	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231727	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231724	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231725	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231726	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231727	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231724	AU	50	2,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231725	AU	50	1,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231726	AU	50	1,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231727	AU	50	3,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231694	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231695	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231696	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231697	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231698	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231699	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231700	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231701	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231702	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231703	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231704	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231705	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231706	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231707	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231708	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231709	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231710	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231711	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231712	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231713	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231714	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231715	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231716	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231717	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231718	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231719	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231720	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231721	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231722	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231723	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231724	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231725	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231726	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231727	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231695	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231702	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231709	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231716	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1231724	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1231725	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1231726	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1231727	AU	1000	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231694	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231695	AU	35	12,3875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231696	AU	35	12,52857	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231697	AU	35	12,3125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231698	AU	35	11,5625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231699	AU	35	9,8375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231700	AU	35	9,6625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231701	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231702	AU	35	10,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231703	AU	35	10,0625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231704	AU	35	8,6125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231705	AU	35	7,1125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231706	AU	35	7,7125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231707	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231708	AU	35	9,9625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231709	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231710	AU	35	12,1375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231711	AU	35	12,2125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231712	AU	35	12,4125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231713	AU	35	11,775	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231714	AU	35	11,6375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231715	AU	35	12,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231716	AU	35	11,675	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231717	AU	35	11,0875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231718	AU	35	11,1875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231719	AU	35	10,8625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231720	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231721	AU	35	10,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231722	AU	35	10,425	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231723	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/h	1231712	AU	2880	2416,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231717	AU	2880	2454,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231718	AU	2880	2479,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231703	AU	2880	2483,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231716	AU	2880	2487,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231711	AU	2880	2487,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231719	AU	2880	2504,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231710	AU	2880	2512,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231702	AU	2880	2512,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231715	AU	2880	2520,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231701	AU	2880	2525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231720	AU	2880	2529,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231709	AU	2880	2537,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231700	AU	2880	2537,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231713	AU	2880	2541,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231699	AU	2880	2550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231721	AU	2880	2554,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231714	AU	2880	2554,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231708	AU	2880	2562,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231698	AU	2880	2562,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231705	AU	2880	2575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231697	AU	2880	2575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231722	AU	2880	2579,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231707	AU	2880	2587,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231696	AU	2880	2587,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231695	AU	2880	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231706	AU	2880	2604,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231704	AU	2880	2604,16667	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231694	AU	2880	2612,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231723	AU	2880	2708,33333	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