



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-796-XIV-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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
DBO5	mg/l	1314904	AU	35	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1314901	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1314902	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1314903	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1314904	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314901	AU	400	<8	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1314902	AU	400	9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314903	AU	400	14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314904	AU	400	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314901	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314902	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314903	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314904	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314901	AU	50	2,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314902	AU	50	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314903	AU	50	2,87	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314904	AU	50	2,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314870	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314871	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314872	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314873	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314874	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314875	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314876	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314877	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314878	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314879	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314880	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314881	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314882	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314883	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314884	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314885	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314886	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314887	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314888	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314889	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314890	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314891	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314892	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314893	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314894	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314895	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314896	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314897	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314898	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314899	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314900	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314901	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314902	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314903	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314904	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314871	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314877	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314884	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314891	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1314901	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1314902	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1314903	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1314904	AU	1000	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314870	AU	35	8,9125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314871	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314872	AU	35	8,47143	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314873	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314874	AU	35	8,5625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314875	AU	35	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314876	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314877	AU	35	9,6125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314878	AU	35	9,1875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314879	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314880	AU	35	8,8125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314881	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314882	AU	35	7,8625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314883	AU	35	9,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314884	AU	35	10,9375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314885	AU	35	12,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314886	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314887	AU	35	11,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314888	AU	35	12,2125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314889	AU	35	10,6875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314890	AU	35	8,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314891	AU	35	8,1625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314892	AU	35	7,7875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314893	AU	35	8,2625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314894	AU	35	9,1125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314895	AU	35	9,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314896	AU	35	10,075	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314897	AU	35	11,4375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314898	AU	35	12,5875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314899	AU	35	13,1375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314900	AU	35	12,325	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1314901	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1314902	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1314903	AU	35	5	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	1314870	AU	2880	1979,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314871	AU	2880	1875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314872	AU	2880	1916,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314873	AU	2880	1895,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314874	AU	2880	1833,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314875	AU	2880	2104,16667	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314876	AU	2880	2083,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314877	AU	2880	2025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314878	AU	2880	2104,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314879	AU	2880	2391,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314880	AU	2880	2416,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314881	AU	2880	2250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314882	AU	2880	2125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314883	AU	2880	2187,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314884	AU	2880	2333,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314885	AU	2880	2208,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314886	AU	2880	2366,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314887	AU	2880	2312,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314888	AU	2880	2250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314889	AU	2880	2333,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314890	AU	2880	2395,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314891	AU	2880	2437,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314892	AU	2880	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314893	AU	2880	2620,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314894	AU	2880	2562,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314895	AU	2880	2604,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314896	AU	2880	2729,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314897	AU	2880	2875	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314898	AU	2880	2833,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314899	AU	2880	2187,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314900	AU	2880	2333,33333	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014