



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6029-XIV-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	16-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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
PH	unidades de pH	1282679	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282680	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282681	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282682	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282683	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1282684	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1282685	AU	7	<5	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1282686	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1282687	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1282658	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1282665	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1282672	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1282679	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1282684	AU	1000	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1282685	AU	1000	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1282687	AU	35	<2	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1282686	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1282687	AU	1000	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282653	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282654	AU	35	7,325	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282655	AU	35	7,57143	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282656	AU	35	7,4875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282657	AU	35	6,3625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282658	AU	35	6,425	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282659	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282660	AU	35	6,625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282661	AU	35	6,2125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282662	AU	35	6,375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282663	AU	35	6,5125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282664	AU	35	5,9625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282665	AU	35	5,1625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282666	AU	35	5,1375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282667	AU	35	6,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1282684	AU	35	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282668	AU	35	6,1375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282669	AU	35	5,6375	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1282685	AU	35	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282670	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282671	AU	35	6,5625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282672	AU	35	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282673	AU	35	5,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282674	AU	35	5,4375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282675	AU	35	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282676	AU	35	4,525	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282677	AU	35	4,025	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282678	AU	35	5,0625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282679	AU	35	6,175	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282680	AU	35	6,8625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282681	AU	35	7,7125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282682	AU	35	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282683	AU	35	8,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1282686	AU	35	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1282684	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1282685	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1282686	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1282687	AU	20	<4	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1282684	AU	400	87	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1282685	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1282686	AU	400	19	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1282687	AU	400	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1282684	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1282685	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1282686	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1282687	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1282684	AU	50	1,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1282685	AU	50	1,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1282686	AU	50	2,91	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1282687	AU	50	1,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282653	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282654	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282655	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282656	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282657	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282658	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282659	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282660	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282661	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282662	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282663	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282664	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282665	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282666	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282667	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282668	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282669	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282670	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282671	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282672	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282673	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282674	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282675	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282676	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282677	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282678	AU	6 - 8,5	7,7	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	1282679	AU	2880	1583,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282662	AU	2880	1583,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282681	AU	2880	1625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282677	AU	2880	1645,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282663	AU	2880	1645,83333	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282680	AU	2880	1666,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282676	AU	2880	1666,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282664	AU	2880	1666,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282678	AU	2880	1687,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282682	AU	2880	1708,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282683	AU	2880	1729,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282665	AU	2880	1770,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282673	AU	2880	1804,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282666	AU	2880	1833,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282674	AU	2880	1854,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282668	AU	2880	1875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282675	AU	2880	1912,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282672	AU	2880	1937,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282661	AU	2880	1937,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282671	AU	2880	1970,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282669	AU	2880	1979,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282660	AU	2880	1979,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282667	AU	2880	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282670	AU	2880	2020,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282659	AU	2880	2041,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282653	AU	2880	2270,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282654	AU	2880	2325	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282657	AU	2880	2375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282658	AU	2880	2420,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282655	AU	2880	2470,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1282656	AU	2880	2479,16667	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