



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5745-XIV-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	19-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	1257061	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1257062	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1257063	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1257064	AU	20	4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1257061	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1257062	AU	400	<8	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1257063	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1257064	AU	400	9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1257061	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1257062	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1257063	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1257064	AU	35	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1257061	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1257062	AU	10	4,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1257063	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1257064	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1257061	AU	50	1,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1257062	AU	50	1,77	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1257063	AU	50	2,99	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1257064	AU	50	3,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257031	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257032	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257033	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257034	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257035	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257036	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257037	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257038	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257039	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257040	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257041	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257042	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257043	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257044	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257045	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257046	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257047	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257048	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257049	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257050	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257051	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257052	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257053	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257054	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257055	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257056	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257057	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257058	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257059	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257060	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1257061	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1257062	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1257063	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1257064	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1257034	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1257041	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1257048	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1257055	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1257061	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1257062	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1257063	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1257064	AU	1000	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257031	AU	35	9,4125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257032	AU	35	8,7125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257033	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257034	AU	35	9,3625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257035	AU	35	9,1875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257036	AU	35	8,575	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257037	AU	35	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257038	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257039	AU	35	6,625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257040	AU	35	6,4375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257041	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257042	AU	35	8,425	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257043	AU	35	8,725	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257044	AU	35	8,825	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257045	AU	35	9,1875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257046	AU	35	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257047	AU	35	6,9625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257048	AU	35	6,1125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257049	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257050	AU	35	6,5125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257051	AU	35	7,175	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257052	AU	35	6,87143	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257053	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257054	AU	35	7,4625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257055	AU	35	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257056	AU	35	7,5375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257057	AU	35	7,3625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257058	AU	35	7,0875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257059	AU	35	6,575	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257060	AU	35	6,4625	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	1257041	AU	2880	2145,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257036	AU	2880	2166,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257040	AU	2880	2187,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257039	AU	2880	2229,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257057	AU	2880	2229,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257056	AU	2880	2233,33333	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257055	AU	2880	2237,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257054	AU	2880	2241,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257053	AU	2880	2245,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257038	AU	2880	2250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257046	AU	2880	2250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257052	AU	2880	2250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257051	AU	2880	2254,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257050	AU	2880	2258,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257049	AU	2880	2262,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257037	AU	2880	2291,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257045	AU	2880	2291,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257047	AU	2880	2291,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257048	AU	2880	2312,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257035	AU	2880	2333,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257043	AU	2880	2333,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257044	AU	2880	2333,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257033	AU	2880	2375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257032	AU	2880	2395,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257034	AU	2880	2395,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257042	AU	2880	2395,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257060	AU	2880	2416,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257031	AU	2880	2479,16667	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257059	AU	2880	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1257058	AU	2880	2583,33333	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