



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1948-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340988	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340989	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340990	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340991	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340988	AU	400	13	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340989	AU	400	13	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1340990	AU	400	8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340991	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340988	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340989	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340990	AU	35	17	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340991	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340990	AU	10	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340988	AU	10	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340989	AU	10	1,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340991	AU	10	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340988	AU	50	<0,23	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340989	AU	50	0,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340990	AU	50	1,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340991	AU	50	0,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340957	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340958	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340959	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340960	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340961	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340962	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340963	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340964	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340965	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340966	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340967	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340968	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340969	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340970	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340971	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340972	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340973	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340974	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340975	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340976	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340977	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340978	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340979	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340980	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340981	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340982	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340983	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340984	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340985	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340986	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340987	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1340988	AU	7	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1340989	AU	7	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1340990	AU	7	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1340991	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340959	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340966	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340973	AU	80	15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340980	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1340988	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1340989	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1340990	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1340991	AU	1000	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340957	AU	35	12,4875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340958	AU	35	13,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340959	AU	35	12,01429	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340960	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340961	AU	35	11,9375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340962	AU	35	14,775	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340963	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340964	AU	35	13,7625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340965	AU	35	15,6375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340966	AU	35	15,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340967	AU	35	16,1375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340968	AU	35	15,9875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340969	AU	35	16,3125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340970	AU	35	16,025	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340971	AU	35	15,9125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340972	AU	35	18,5375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340973	AU	35	18,3875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340974	AU	35	18,4875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340975	AU	35	18,475	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340976	AU	35	19,1375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340977	AU	35	18,5375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340978	AU	35	17,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340979	AU	35	17,775	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340980	AU	35	17,675	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340981	AU	35	16,7875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340982	AU	35	16,9375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340983	AU	35	17,1125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340984	AU	35	17,5875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340985	AU	35	17,6375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340986	AU	35	16,2375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340987	AU	35	14,0875	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	1340962	AU	2880	1970,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340961	AU	2880	2012,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340970	AU	2880	2166,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340969	AU	2880	2250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340968	AU	2880	2312,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340975	AU	2880	2329,16667	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340985	AU	2880	2354,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340967	AU	2880	2366,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340963	AU	2880	2479,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340959	AU	2880	2479,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340957	AU	2880	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340958	AU	2880	2520,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340986	AU	2880	2562,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340973	AU	2880	2595,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340971	AU	2880	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340960	AU	2880	2633,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340972	AU	2880	2654,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340982	AU	2880	2708,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340980	AU	2880	2708,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340978	AU	2880	2708,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340965	AU	2880	2708,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340983	AU	2880	2750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340981	AU	2880	2770,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340964	AU	2880	2770,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340974	AU	2880	2791,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340966	AU	2880	2791,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340987	AU	2880	2833,33333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340984	AU	2880	2833,33333	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340977	AU	2880	2854,16667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340976	AU	2880	2866,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1340979	AU	2880	2870,83333	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*