

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2017-1976-XIV-NE-EI
Periodo:	10-2016
Rut:	77071070-7
Empresa:	LANDCATCH CHILE LTDA. (PISCICULTURA)
Establecimiento:	LANDCATCH CHILE LTDA. (IGNAO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO IGNACIO)
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:	20-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	131	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	100	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	100	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	1857194	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857194	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857195	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857195	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857196	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857196	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857197	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857197	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857198	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857198	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857199	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857199	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857200	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido







PH	unidades de pH	1857314	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857314	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857315	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857315	AU	35	14,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1857320	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1857320	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1857320	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1857320	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1857320	AU	50	0,741	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1857320	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1857320	AU	80	<2,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1857320	AU	1000	<5,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1857321	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1857321	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1857321	AU	35	6,57	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1857321	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1857321	AU	50	0,88	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1857321	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1857321	AU	80	<2,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1857321	AU	1000	<5,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1857322	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1857322	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1857322	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1857322	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1857322	AU	50	0,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1857322	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1857322	AU	80	<2,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1857322	AU	1000	<5,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1857323	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1857323	AU	400	29,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1857323	AU	35	4,11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1857323	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1857323	AU	50	1,097	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1857323	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1857323	AU	80	<2,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1857323	AU	1000	5,51	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	1857189	AU	2880	2658,68571	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857190	AU	2880	2651,65714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857191	AU	2880	2562,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857192	AU	2880	2551,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857193	AU	2880	2540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857194	AU	2880	2562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857195	AU	2880	2713,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857196	AU	2880	2814,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857197	AU	2880	2727,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857198	AU	2880	2871,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857199	AU	2880	2860,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857200	AU	2880	2868,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857201	AU	2880	2834,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857202	AU	2880	2854,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857203	AU	2880	2779,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857204	AU	2880	2817,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857205	AU	2880	2645,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857206	AU	2880	2600,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857207	AU	2880	2685,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857208	AU	2880	2661,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857209	AU	2880	2615,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857210	AU	2880	2653,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857211	AU	2880	2566,72	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857212	AU	2880	2673,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857213	AU	2880	2583,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857214	AU	2880	2697,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857215	AU	2880	2777,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857216	AU	2880	2825,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857217	AU	2880	2789,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857218	AU	2880	2848,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857219	AU	2880	2714,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857220	AU	2880	2710,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857221	AU	2880	2703,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857222	AU	2880	2682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857223	AU	2880	2736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857224	AU	2880	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857225	AU	2880	2790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857226	AU	2880	2502,972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857227	AU	2880	2335,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857228	AU	2880	2244,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857229	AU	2880	2237,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857230	AU	2880	2336,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857231	AU	2880	2378,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857232	AU	2880	2337,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857233	AU	2880	2249,89	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857234	AU	2880	2084,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857235	AU	2880	2229,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857236	AU	2880	2286,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857237	AU	2880	2242,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857238	AU	2880	2237,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857239	AU	2880	2264,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857240	AU	2880	2415,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857241	AU	2880	2231,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857242	AU	2880	2212,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857243	AU	2880	2249,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857244	AU	2880	2295,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857245	AU	2880	741,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857246	AU	2880	1175,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857247	AU	2880	2594,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857248	AU	2880	2574,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857249	AU	2880	2521,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857250	AU	2880	2557,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857251	AU	2880	2811,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857252	AU	2880	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857253	AU	2880	2754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857254	AU	2880	2772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857255	AU	2880	2682	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857256	AU	2880	2670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857257	AU	2880	2655,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857258	AU	2880	2658,68571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857259	AU	2880	1881,252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857260	AU	2880	1940,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857261	AU	2880	1945,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857262	AU	2880	1980,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857263	AU	2880	1922,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857264	AU	2880	1928,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857265	AU	2880	1921,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857266	AU	2880	1935,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857267	AU	2880	1920,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857268	AU	2880	1965,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857269	AU	2880	1941,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857270	AU	2880	1967,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857271	AU	2880	1934,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857272	AU	2880	1970,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857273	AU	2880	1929,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857274	AU	2880	1924,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857275	AU	2880	1928,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857276	AU	2880	1921,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857277	AU	2880	1971,87	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857278	AU	2880	1955,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857279	AU	2880	1947,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857280	AU	2880	1955,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857281	AU	2880	1945,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857282	AU	2880	1911,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857283	AU	2880	1963,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857284	AU	2880	2651,65714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857285	AU	2880	2562,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857286	AU	2880	2551,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857287	AU	2880	2540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857288	AU	2880	2714,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857289	AU	2880	2710,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857290	AU	2880	2703,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857291	AU	2880	1824,516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857292	AU	2880	1882,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857293	AU	2880	1862,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857294	AU	2880	1899,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857295	AU	2880	1864,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857296	AU	2880	1887,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857297	AU	2880	1856,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857298	AU	2880	1881,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857299	AU	2880	1899,63	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857300	AU	2880	1871,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857301	AU	2880	1865,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857302	AU	2880	1836,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857303	AU	2880	1870,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857304	AU	2880	1849,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857305	AU	2880	1916,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857306	AU	2880	1846,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857307	AU	2880	1517,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857308	AU	2880	675,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857309	AU	2880	1795,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857310	AU	2880	1887,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857311	AU	2880	1934,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857312	AU	2880	1912,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857313	AU	2880	1856,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857314	AU	2880	1875,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857315	AU	2880	1909,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857316	AU	2880	2682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857317	AU	2880	2736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857318	AU	2880	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857319	AU	2880	2811,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017*