



Identificación de la Actividad

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-1949-X-NE-EI               |
| Periodo:           | 12-2013                             |
| Rut:               | 79874460-7                          |
| Empresa:           | LANDCATCH CHILE LTDA.               |
| Establecimiento:   | LANDCATCH CHILE LTDA. (PISC.CULULI) |
| Punto de descarga: | PUNTO 3 (ESTUARIO RELONCAVI)        |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                            |
| RPM Vigente:       | SISS N°2973 de fecha 28-08-2006     |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-01-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-01-2014 | Entrega dentro del<br>plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro                    | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario  |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ACEITES Y GRASAS             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 4                          | 6                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 6                            | 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           | 1344620 | AU              | 35             | 11              | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1344609 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1344616 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm             | 1344620 | AU              | 7              | <2              | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm             | 1344621 | AU              | 7              | <2              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1344620 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1344621 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l           | 1344620 | AU              | 400            | <3              | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| DBO5                              | mg/l           | 1344621 | AU | 35      | 6    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1344620 | AU | 10      | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1344621 | AU | 10      | 0,44 | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l           | 1344621 | AU | 400     | 4,75 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1344620 | AU | 50      | 5,82 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1344621 | AU | 50      | 3,02 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1344595 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1344599 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1344600 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1344602 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1344620 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1344621 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1344595 | AU | 35      | 12,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1344599 | AU | 35      | 12,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1344600 | AU | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1344602 | AU | 35      | 13,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1344609 | AU | 35      | 14,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1344616 | AU | 35      | 12,8 | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro                          | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344619 | AU              | 18576          | 11825           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344618 | AU              | 18576          | 11829           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344617 | AU              | 18576          | 11835           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344614 | AU              | 18576          | 11835           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344604 | AU              | 18576          | 11836           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344616 | AU              | 18576          | 11839           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344613 | AU              | 18576          | 11840           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344603 | AU              | 18576          | 11840           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344615 | AU              | 18576          | 11842           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344606 | AU              | 18576          | 11843           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344605 | AU              | 18576          | 11845           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1344612 | AU              | 18576          | 11846           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344602 | AU | 18576 | 11849 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344611 | AU | 18576 | 11850 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344601 | AU | 18576 | 11852 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344610 | AU | 18576 | 11853 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344607 | AU | 18576 | 11854 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344600 | AU | 18576 | 11856 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344609 | AU | 18576 | 11858 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344608 | AU | 18576 | 11861 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344599 | AU | 18576 | 11928 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344598 | AU | 18576 | 12015 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344597 | AU | 18576 | 12154 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344596 | AU | 18576 | 12369 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344595 | AU | 18576 | 12735 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344594 | AU | 18576 | 13015 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344593 | AU | 18576 | 13424 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344592 | AU | 18576 | 13987 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344591 | AU | 18576 | 14235 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344590 | AU | 18576 | 14780 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1344589 | AU | 18576 | 15320 | Valor no excedido |



