



Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-8611-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 07-2016                         |
| Rut:               | 96561970-4                      |
| Empresa:           | INVERTEC SEAFOOD S.A.           |
| Establecimiento:   | INVERTEC SEAFOOD S.A. (CASTRO)  |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO LLAU LLAO)      |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°3450 de fecha 22-09-2006 |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-08-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 22-08-2016 | 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             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 4                            | 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 | 1816030 | AU              | 6 - 8,5        | 6,94            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1816030 | AU              | 35             | 15,8            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1816031 | AU              | 6 - 8,5        | 6,87            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1816031 | AU              | 35             | 16,4            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1816032 | AU              | 6 - 8,5        | 6,78            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1816032 | AU              | 35             | 16,7            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1816033 | AU              | 6 - 8,5        | 6,82            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1816033 | AU              | 35             | 15,6            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1816058 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1816058 | AU              | 35             | 4               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1816058 | AU              | 10             | 1,3             | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1816058 | AU              | 50             | 7,07            | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO         | mm             | 1816058 | AU              | 7              | <5              | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |    |     |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|-----|-------------------|
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1816058 | AU | 80 | <10 | 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   | 1816027 | AU              | 15,12          | 27,75           | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816028 | AU              | 15,12          | 29,125          | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816029 | AU              | 15,12          | 27,5            | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816030 | AU              | 15,12          | 23,125          | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816031 | AU              | 15,12          | 27,5            | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816032 | AU              | 15,12          | 49,875          | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816033 | AU              | 15,12          | 37,5            | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816034 | AU              | 15,12          | 36,875          | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816035 | AU              | 15,12          | 38,625          | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816036 | AU              | 15,12          | 32,25           | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816037 | AU              | 15,12          | 37,125          | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816038 | AU              | 15,12          | 51,125          | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816039 | AU              | 15,12          | 43,5            | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816040 | AU              | 15,12          | 38,75           | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816041 | AU              | 15,12          | 38,375          | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816042 | AU              | 15,12          | 21,625          | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816043 | AU              | 15,12          | 33              | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816044 | AU              | 15,12          | 36,625          | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816045 | AU              | 15,12          | 27,75           | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1816046 | AU              | 15,12          | 38              | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |

|                                    |      |         |    |       |        |   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|--------|---|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816047 | AU | 15,12 | 31,75  | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816048 | AU | 15,12 | 30,375 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816049 | AU | 15,12 | 29     | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816050 | AU | 15,12 | 31,875 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816051 | AU | 15,12 | 45,375 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816052 | AU | 15,12 | 41,75  | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816053 | AU | 15,12 | 32,125 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816054 | AU | 15,12 | 30,875 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816055 | AU | 15,12 | 36,25  | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816056 | AU | 15,12 | 35,625 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1816057 | AU | 15,12 | 29,875 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016