



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-6276-X-NE-EI |
| Periodo: | 03-2014 |
| Rut: | 96756260-2 |
| Empresa: | SALMONOIL S.A. |
| Establecimiento: | SALMONOIL S.A. (CALBUCO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (RIO TAMBOR) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2818 de fecha 29-07-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 17-04-2014 | Fecha Límite para Envío: | 21-04-2014 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | 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 |
| PENTACLOROFENOL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 31 | 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 |
| SULFATOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TETRACLOROETENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TRICLOROMETANO | 1 | 1 | 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 | 1380463 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380463 | AU | 35 | 22 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380464 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380464 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380465 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380465 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380466 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380466 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1380467 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380467 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380468 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380468 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380469 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380469 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380470 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380470 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380471 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380471 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380472 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380472 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380473 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380473 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380474 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380474 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380475 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380475 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380476 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380476 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380477 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380477 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380478 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380478 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380479 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380479 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380480 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380480 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380481 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380481 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380482 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380482 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380483 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380483 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380484 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380484 | AU | 35 | 22 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380485 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380485 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380486 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380486 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380487 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380487 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380488 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380488 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380489 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380489 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380490 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380490 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380491 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380491 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380492 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380492 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1380493 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1380493 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1380494 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1380494 | AU | 400 | 64 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1380494 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1380494 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1380494 | AU | 50 | 9,32 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-------|--------|-------------------|
| PENTAFLUOROFENOL | mg/l | 1380494 | AU | 0,009 | <0,001 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1380494 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1380494 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1380494 | AU | 1000 | 149 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1380494 | AU | 0,04 | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO | mg/l | 1380494 | AU | 0,2 | <0,005 | 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/d | 1380463 | AU | 1440 | 827 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380464 | AU | 1440 | 455 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380465 | AU | 1440 | 572 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380466 | AU | 1440 | 999 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380467 | AU | 1440 | 972 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380468 | AU | 1440 | 932 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380469 | AU | 1440 | 1197 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380470 | AU | 1440 | 1025 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380471 | AU | 1440 | 720 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380472 | AU | 1440 | 415 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380473 | AU | 1440 | 1115 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380474 | AU | 1440 | 1135 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380475 | AU | 1440 | 715 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380476 | AU | 1440 | 1230 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380477 | AU | 1440 | 1245 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380478 | AU | 1440 | 1032 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380479 | AU | 1440 | 767 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380480 | AU | 1440 | 1028 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380481 | AU | 1440 | 789 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380482 | AU | 1440 | 828 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380483 | AU | 1440 | 1086 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380484 | AU | 1440 | 1065 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380485 | AU | 1440 | 390 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380486 | AU | 1440 | 469 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380487 | AU | 1440 | 843 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380488 | AU | 1440 | 1004 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380489 | AU | 1440 | 966 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380490 | AU | 1440 | 1120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380491 | AU | 1440 | 965 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380492 | AU | 1440 | 654 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1380493 | AU | 1440 | 526 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015