



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-7577-X-NE-EI |
| Periodo: | 05-2015 |
| 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: | 19-06-2015 | Fecha Límite para Envío: | 22-06-2015 | 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 | 1603390 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603390 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603391 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603391 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603392 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603392 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603393 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603393 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1603394 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603394 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603395 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603395 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603396 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603396 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603397 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603397 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603398 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603398 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603399 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603399 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603400 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603400 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603401 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603401 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603402 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603402 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603403 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603403 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603404 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603404 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603405 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603405 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603406 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603406 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603407 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603407 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603408 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603408 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603409 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603409 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603410 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603410 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603411 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603411 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603412 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603412 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603413 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603413 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603414 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603414 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603415 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603415 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603416 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603416 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603417 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603417 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603418 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603418 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603419 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603419 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1603420 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1603420 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1603421 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1603421 | AU | 400 | 38 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1603421 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1603421 | AU | 10 | 1,45 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1603421 | AU | 50 | 3,98 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-------|--------|-------------------|
| PENTAFLUOROFENOL | mg/l | 1603421 | AU | 0,009 | <0,001 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1603421 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1603421 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1603421 | AU | 1000 | 84 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1603421 | AU | 0,04 | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO | mg/l | 1603421 | 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 | 1603390 | AU | 1440 | 409 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603391 | AU | 1440 | 850 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603392 | AU | 1440 | 818 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603393 | AU | 1440 | 885 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603394 | AU | 1440 | 1232 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603395 | AU | 1440 | 1043 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603396 | AU | 1440 | 1014 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603397 | AU | 1440 | 1225 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603398 | AU | 1440 | 1190 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603399 | AU | 1440 | 521 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603400 | AU | 1440 | 643 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603401 | AU | 1440 | 1181 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603402 | AU | 1440 | 1221 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603403 | AU | 1440 | 1334 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603404 | AU | 1440 | 1210 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603405 | AU | 1440 | 990 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603406 | AU | 1440 | 624 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603407 | AU | 1440 | 687 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603408 | AU | 1440 | 1251 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603409 | AU | 1440 | 1276 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603410 | AU | 1440 | 1150 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603411 | AU | 1440 | 1193 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603412 | AU | 1440 | 1245 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603413 | AU | 1440 | 487 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603414 | AU | 1440 | 867 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603415 | AU | 1440 | 1299 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603416 | AU | 1440 | 1025 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603417 | AU | 1440 | 1234 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603418 | AU | 1440 | 1149 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603419 | AU | 1440 | 1143 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1603420 | AU | 1440 | 541 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016