



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-3528-X-NE-EI |
| Periodo: | 12-2014 |
| 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: | 19-01-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2015 | 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 | 1515057 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515057 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515058 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515058 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515059 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515059 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515060 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515060 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1515061 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515061 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515062 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515062 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515063 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515063 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515064 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515064 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515065 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515065 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515066 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515066 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515067 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515067 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515068 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515068 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515069 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515069 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515070 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515070 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515071 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515071 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515072 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515072 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515073 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515073 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515074 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515074 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515075 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515075 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515076 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515076 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515077 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515077 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515078 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515078 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515079 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515079 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515080 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515080 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515081 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515081 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515082 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515082 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515083 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515083 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515084 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515084 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515085 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515085 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515086 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515086 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1515087 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1515087 | AU | 35 | 28 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1515088 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1515088 | AU | 400 | 84,2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1515088 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1515088 | AU | 10 | 0,57 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1515088 | AU | 50 | 9,61 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-------|--------|-------------------|
| PENTAFLUORURO DE BROMO | mg/l | 1515088 | AU | 0,009 | <0,001 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1515088 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1515088 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1515088 | AU | 1000 | 404 | Valor no excedido |
| TETRAFLUOROETANO | mg/l | 1515088 | AU | 0,04 | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO | mg/l | 1515088 | 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 | 1515057 | AU | 1440 | 980 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515058 | AU | 1440 | 967 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515059 | AU | 1440 | 998 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515060 | AU | 1440 | 1059 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515061 | AU | 1440 | 1180 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515062 | AU | 1440 | 1257 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515063 | AU | 1440 | 987 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515064 | AU | 1440 | 986 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515065 | AU | 1440 | 957 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515066 | AU | 1440 | 1020 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515067 | AU | 1440 | 1045 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515068 | AU | 1440 | 1098 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515069 | AU | 1440 | 976 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515070 | AU | 1440 | 996 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515071 | AU | 1440 | 947 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515072 | AU | 1440 | 1120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515073 | AU | 1440 | 965 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515074 | AU | 1440 | 1120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515075 | AU | 1440 | 1167 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515076 | AU | 1440 | 1240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515077 | AU | 1440 | 995 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515078 | AU | 1440 | 1157 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515079 | AU | 1440 | 1087 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515080 | AU | 1440 | 879 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515081 | AU | 1440 | 100 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515082 | AU | 1440 | 850 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515083 | AU | 1440 | 1178 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515084 | AU | 1440 | 890 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515085 | AU | 1440 | 930 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515086 | AU | 1440 | 1178 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1515087 | AU | 1440 | 859 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015