



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-5711-X-NE-EI |
| Periodo: | 05-2013 |
| 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: | 19-06-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2013 | 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 |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1243827 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1243827 | AU | 400 | 147 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1243827 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| FOSFORO | mg/l | 1243827 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1243827 | AU | 50 | 7,52 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE NOL | mg/l | 1243827 | AU | 0,009 | <0,001 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243796 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243797 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243798 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243799 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243800 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243801 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243802 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243803 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243804 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243805 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243806 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243807 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243808 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243809 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243810 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243811 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243812 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243813 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243814 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243815 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243816 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243817 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243818 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243819 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243820 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243821 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243822 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243823 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243824 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243825 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1243826 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1243827 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1243827 | AU | 80 | 8 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1243827 | AU | 1000 | 389 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243796 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243797 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243798 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243799 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243800 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243801 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243802 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243803 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243804 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243805 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243806 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243807 | AU | 35 | 22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243808 | AU | 35 | 22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243809 | AU | 35 | 22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243810 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243811 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243812 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243813 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243814 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243815 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1243816 | AU | 35 | 22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243817 | AU | 35 | 22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243818 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243819 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243820 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243821 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243822 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243823 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243824 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243825 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1243826 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1243827 | AU | 0,04 | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO | mg/l | 1243827 | 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 | 1243823 | AU | 1440 | 589 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243821 | AU | 1440 | 725 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243811 | AU | 1440 | 832 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243809 | AU | 1440 | 876 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243819 | AU | 1440 | 924 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243803 | AU | 1440 | 1090 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243804 | AU | 1440 | 954 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243810 | AU | 1440 | 867 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243806 | AU | 1440 | 740 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243824 | AU | 1440 | 780 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243805 | AU | 1440 | 808 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243800 | AU | 1440 | 842 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243818 | AU | 1440 | 843 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243812 | AU | 1440 | 852 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243796 | AU | 1440 | 220 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243807 | AU | 1440 | 380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243815 | AU | 1440 | 541 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243822 | AU | 1440 | 546 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243826 | AU | 1440 | 889 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243798 | AU | 1440 | 890 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243825 | AU | 1440 | 890 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243799 | AU | 1440 | 908 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243820 | AU | 1440 | 934 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243813 | AU | 1440 | 942 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243797 | AU | 1440 | 948 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243817 | AU | 1440 | 703 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243801 | AU | 1440 | 825 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243816 | AU | 1440 | 658 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243808 | AU | 1440 | 664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243814 | AU | 1440 | 675 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1243802 | AU | 1440 | 680 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013