



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-5070-X-NE-EI |
| Periodo: | 01-2016 |
| Rut: | 92347000-K |
| Empresa: | PROLESUR S.A. |
| Establecimiento: | PROLESUR (OSORNO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (RIO RAHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°400 de fecha 07-02-2005 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-02-2016 | Fecha Límite para Envío: | 22-02-2016 | 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 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 8 | 8 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 16 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 8 | 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1729884 | AU | 1000 | 900 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729884 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1729884 | AU | 40 | 34,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729885 | AU | 6 - 8,5 | 8,25 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1729886 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729886 | AU | 6 - 8,5 | 7,61 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1729886 | AU | 40 | 34,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729887 | AU | 6 - 8,5 | 8,35 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1729888 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729888 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1729888 | AU | 40 | 33,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729889 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1729890 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729890 | AU | 6 - 8,5 | 6,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1729890 | AU | 40 | 33,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729891 | AU | 6 - 8,5 | 8,41 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729892 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1729892 | AU | 40 | 33 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729893 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729894 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1729894 | AU | 40 | 33 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729895 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729896 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1729896 | AU | 40 | 32 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729897 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729898 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1729898 | AU | 40 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1729899 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1729900 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1729900 | AU | 300 | 111 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1729900 | AU | 15 | 1,33 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1729900 | AU | 75 | 5,53 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1729900 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1729900 | AU | 300 | 53 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1729901 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1729901 | AU | 300 | 28 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1729901 | AU | 15 | 1,75 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1729901 | AU | 75 | 7,11 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1729901 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1729901 | AU | 300 | 32 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1729902 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1729902 | AU | 300 | 48 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1729902 | AU | 15 | 1,75 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1729902 | AU | 75 | 4,39 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1729902 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1729902 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1729903 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1729903 | AU | 300 | 200 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1729903 | AU | 15 | 2,42 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1729903 | AU | 75 | 8,17 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1729903 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1729903 | AU | 300 | 64 | 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 | 1729884 | AU | 2656 | 1779 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1729886 | AU | 2656 | 1834 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1729888 | AU | 2656 | 1614 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1729890 | AU | 2656 | 1301 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1729892 | AU | 2656 | 2865 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1729894 | AU | 2656 | 2299 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1729896 | AU | 2656 | 2342 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1729898 | AU | 2656 | 2376 | Valor no excedido |



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