



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-4543-X-NE-EI |
| Periodo: | 04-2014 |
| 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: | 19-05-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2014 | 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 | 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 | 1391704 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391704 | AU | 6 - 8,5 | 7,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1391704 | AU | 40 | 31,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391705 | AU | 6 - 8,5 | 7,96 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1391706 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391706 | AU | 6 - 8,5 | 7,76 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1391706 | AU | 40 | 33,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391707 | AU | 6 - 8,5 | 8,13 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1391708 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391708 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1391708 | AU | 40 | 27,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391709 | AU | 6 - 8,5 | 7,65 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1391710 | AU | 1000 | 240 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391710 | AU | 6 - 8,5 | 6,63 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1391710 | AU | 40 | 28,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391711 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391712 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1391712 | AU | 40 | 29 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391713 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391714 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1391714 | AU | 40 | 31 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391715 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391716 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1391716 | AU | 40 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391717 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391718 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1391718 | AU | 40 | 29 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1391719 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1391720 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1391720 | AU | 300 | 77 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1391720 | AU | 15 | 0,95 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1391720 | AU | 75 | 10,7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1391720 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1391720 | AU | 300 | 7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1391721 | AU | 50 | 19 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1391721 | AU | 300 | 112 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1391721 | AU | 15 | 1,9 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1391721 | AU | 75 | 16,6 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1391721 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1391721 | AU | 300 | 44 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1391722 | AU | 50 | 13 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1391722 | AU | 300 | 66 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1391722 | AU | 15 | 1,04 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1391722 | AU | 75 | 12,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1391722 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1391722 | AU | 300 | 39 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1391723 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1391723 | AU | 300 | 49 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1391723 | AU | 15 | 0,61 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1391723 | AU | 75 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1391723 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1391723 | AU | 300 | 23 | 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 | 1391704 | AU | 2656 | 1920 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1391706 | AU | 2656 | 1594 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1391708 | AU | 2656 | 1950 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1391710 | AU | 2656 | 1960 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1391712 | AU | 2656 | 2182 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1391714 | AU | 2656 | 1886 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1391716 | AU | 2656 | 1766 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1391718 | AU | 2656 | 1375 | 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