



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-1342-X-NE-EI |
| Periodo: | 08-2014 |
| Rut: | 77170060-8 |
| Empresa: | ROXANNA LTDA. |
| Establecimiento: | ROXANNA LTDA. (PUERTO MONTT) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (INFILTRACION) |
| Norma de Emisión: | DS.46/02 |
| RPM Vigente: | SISS N°3893 de fecha 06-12-2007 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 09-09-2014 | Fecha Límite para Envío: | 22-09-2014 | 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 | 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 |
| NITRITOS MAS NITRATOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 26 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS | 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 | 1450095 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450096 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450098 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450099 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450100 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450101 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450102 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450103 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450105 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450106 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450107 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450108 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450109 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450110 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450112 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450113 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450114 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450115 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450116 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450117 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450119 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1450120 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450121 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450122 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450123 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1450124 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1450126 | AU | 10 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1450126 | AU | 250 | 45 | Valor no excedido |
| NITRITOS MAS NITRATOS | mg/l | 1450126 | AU | 10 | 0,8 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1450126 | AU | 10 | 0,6 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1450126 | AU | 250 | <10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473109 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473109 | CD | - | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473110 | CD | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473110 | CD | - | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473111 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473111 | CD | - | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473112 | CD | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473112 | CD | - | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473113 | CD | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473113 | CD | - | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473114 | CD | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473114 | CD | - | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473115 | CD | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473115 | CD | - | 11,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1473116 | CD | 10 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1473116 | CD | 250 | 119 | Valor no excedido |
| NITRITOS MAS NITRATOS | mg/l | 1473116 | CD | 10 | <0,5 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1473116 | CD | 10 | 10 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1473116 | CD | 250 | <10 | 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 | 1450095 | AU | - | 18,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450096 | AU | - | 16,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450097 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450098 | AU | - | 13,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450099 | AU | - | 13,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450100 | AU | - | 16,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450101 | AU | - | 11,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450102 | AU | - | 12,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450103 | AU | - | 16,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450104 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450105 | AU | - | 20,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450106 | AU | - | 18,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450107 | AU | - | 17,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450108 | AU | - | 17 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450109 | AU | - | 16,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450110 | AU | - | 15,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450111 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450112 | AU | - | 15,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450113 | AU | - | 20,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450114 | AU | - | 24,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450115 | AU | - | 22,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450116 | AU | - | 20,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450117 | AU | - | 19,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450118 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450119 | AU | - | 18,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450120 | AU | - | 18,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450121 | AU | - | 23,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450122 | AU | - | 20,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450123 | AU | - | 20,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450124 | AU | - | 23,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1450125 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473115 | CD | - | 7,524 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015