



Identificación de la Actividad

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-6871-X-NE-EI               |
| Periodo:           | 03-2015                             |
| Rut:               | 76131450-5                          |
| Empresa:           | COMERCIALIZADORA ANDES DEL SUR LTDA |
| Establecimiento:   | COMERCIALIZADORA ANDES DEL SUR      |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (INFILTRACION)              |
| Norma de Emisión:  | DS.46/02                            |
| RPM Vigente:       | SISS N°770 de fecha 14-03-2007      |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 13-04-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-04-2015 | Entrega dentro del<br>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                          | 27                           | 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 | 1553708 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553709 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553710 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553711 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553712 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553713 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553715 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553716 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553717 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553718 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553719 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553720 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553722 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553723 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553724 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553725 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553726 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553727 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553729 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553730 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1553731 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |

|                          |                |         |    |         |        |                   |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH                       | unidades de pH | 1553732 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1553733 | AU | 6 - 8,5 | 6,9    | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1553734 | AU | 6 - 8,5 | 6,8    | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1553736 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1553737 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1553738 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1553739 | AU | 10      | <4     | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1553739 | AU | 250     | 25,6   | Valor no excedido |
| NITRITOS MAS NITRATOS    | mg/l           | 1553739 | AU | 10      | <0,039 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1553739 | AU | 10      | <1     | Valor no excedido |
| SULFATOS                 | mg/l           | 1553739 | AU | 250     | 8,57   | 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   | 1553708 | AU              | -              | 16,5            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553709 | AU              | -              | 14,5            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553710 | AU              | -              | 17,6            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553711 | AU              | -              | 11,6            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553712 | AU              | -              | 13,2            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553713 | AU              | -              | 16,7            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553714 | AU              | -              | 0               | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553715 | AU              | -              | 10,2            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553716 | AU              | -              | 12,3            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553717 | AU              | -              | 16,8            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553718 | AU              | -              | 20,4            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553719 | AU              | -              | 18,9            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553720 | AU              | -              | 17,6            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553721 | AU              | -              | 0               | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553722 | AU              | -              | 17,9            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553723 | AU              | -              | 16,8            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553724 | AU | - | 15,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553725 | AU | - | 21,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553726 | AU | - | 22,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553727 | AU | - | 20,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553728 | AU | - | 0    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553729 | AU | - | 18,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553730 | AU | - | 17,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553731 | AU | - | 17,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553732 | AU | - | 22,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553733 | AU | - | 19,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553734 | AU | - | 19,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553735 | AU | - | 0    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553736 | AU | - | 16,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553737 | AU | - | 15,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553738 | AU | - | 19,6 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*