



Identificación de la Actividad

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2013-5378-VII-NE-EI                 |
| Periodo:           | 03-2013                                 |
| Rut:               | 90227000-0                              |
| Empresa:           | VIÑA CONCHA Y TORO S.A.                 |
| Establecimiento:   | VIÑA CONCHA Y TORO S.A. (BODEGA LONTUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO SECO)                   |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                |
| RPM Vigente:       | SISS N°275 de fecha 26-01-2007          |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 16-04-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 22-04-2013 | Entrega dentro del<br>plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro                    | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario                                        |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 4                          | 31                           | 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 |
| PH                           | 4                          | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 31                           | 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        |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| DBO5                     | mg/l           | 1211884 | AU              | 300            | 44,2            | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1211884 | AU              | 15             | 5,73            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1211884 | AU              | 75             | 3               | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211847 | AU              | 6 - 8,5        | 8,23            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211848 | AU              | 6 - 8,5        | 8,18            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211851 | AU              | 6 - 8,5        | 8,2             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211852 | AU              | 6 - 8,5        | 8,15            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211853 | AU              | 6 - 8,5        | 8,13            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211854 | AU              | 6 - 8,5        | 8,22            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211855 | AU              | 6 - 8,5        | 8,25            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211856 | AU              | 6 - 8,5        | 8,23            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211857 | AU              | 6 - 8,5        | 8,3             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211858 | AU              | 6 - 8,5        | 8,22            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211860 | AU              | 6 - 8,5        | 7,94            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211861 | AU              | 6 - 8,5        | 8,18            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1211862 | AU              | 6 - 8,5        | 8,2             | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1211863 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211864 | AU | 6 - 8,5 | 8,43 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211865 | AU | 6 - 8,5 | 8,38 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211866 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211868 | AU | 6 - 8,5 | 7,93 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211869 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211870 | AU | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211871 | AU | 6 - 8,5 | 7,63 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211872 | AU | 6 - 8,5 | 7,39 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211873 | AU | 6 - 8,5 | 7,39 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211874 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211876 | AU | 6 - 8,5 | 7,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211877 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211878 | AU | 6 - 8,5 | 7,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211879 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211880 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211881 | AU | 6 - 8,5 | 7,78 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1211882 | AU | 6 - 8,5 | 7,85 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1211884 | AU | 300     | 35   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211847 | AU | 40      | 17,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211848 | AU | 40      | 18,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211851 | AU | 40      | 17   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211852 | AU | 40      | 18,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211853 | AU | 40      | 16,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211854 | AU | 40      | 16,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211855 | AU | 40      | 16,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211856 | AU | 40      | 14,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211857 | AU | 40      | 15,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211858 | AU | 40      | 15,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211860 | AU | 40      | 17,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211861 | AU | 40      | 17   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211862 | AU | 40      | 18,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211863 | AU | 40      | 18,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211864 | AU | 40      | 17,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211865 | AU | 40      | 17,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211866 | AU | 40      | 16,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211868 | AU | 40      | 14,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211869 | AU | 40      | 14,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211870 | AU | 40      | 16   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211871 | AU | 40      | 15,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211872 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211873 | AU | 40      | 14,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211874 | AU | 40      | 15,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211876 | AU | 40      | 15,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211877 | AU | 40      | 16,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211878 | AU | 40      | 17,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211879 | AU | 40      | 17,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211880 | AU | 40      | 17,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211881 | AU | 40      | 17,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1211882 | AU | 40      | 18,2 | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro                       | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|---------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1211850 | AU              | -              | 103             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1211859 | AU              | -              | 270             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211849 | AU | - | 353 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211851 | AU | - | 559 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211847 | AU | - | 587 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211880 | AU | - | 626 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211883 | AU | - | 654 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211854 | AU | - | 718 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211861 | AU | - | 732 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211860 | AU | - | 741 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211879 | AU | - | 767 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211864 | AU | - | 774 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211881 | AU | - | 798 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211857 | AU | - | 798 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211855 | AU | - | 816 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211867 | AU | - | 830 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211863 | AU | - | 883 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211877 | AU | - | 884 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211853 | AU | - | 884 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211876 | AU | - | 888 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211875 | AU | - | 891 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211870 | AU | - | 910 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211878 | AU | - | 923 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211856 | AU | - | 960 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211862 | AU | - | 968  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211868 | AU | - | 976  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211871 | AU | - | 997  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211873 | AU | - | 998  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211872 | AU | - | 1003 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211865 | AU | - | 1007 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1211869 | AU | - | 1009 | 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*