

Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2013-4447-VII-NE-EI                 |
| Periodo:           | 06-2013                                 |
| 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: | 23-07-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 22-07-2013 | Entrega fuera 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                          | 30                           | 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                          | 33                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 33                           | 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           | 1262776 | AU              | 300            | 28,6            | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1262776 | AU              | 15             | 0,56            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1262776 | AU              | 75             | 3               | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262739 | AU              | 6 - 8,5        | 7,71            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262740 | AU              | 6 - 8,5        | 7,53            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262741 | AU              | 6 - 8,5        | 7,73            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262742 | AU              | 6 - 8,5        | 7,89            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262743 | AU              | 6 - 8,5        | 7,72            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262744 | AU              | 6 - 8,5        | 7,71            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262745 | AU              | 6 - 8,5        | 7,65            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262746 | AU              | 6 - 8,5        | 7,72            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262747 | AU              | 6 - 8,5        | 7,75            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262749 | AU              | 6 - 8,5        | 7,61            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262750 | AU              | 6 - 8,5        | 7,55            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262751 | AU              | 6 - 8,5        | 7,49            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1262752 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1262753 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262754 | AU | 6 - 8,5 | 7,71 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262755 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262756 | AU | 6 - 8,5 | 7,64 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262758 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262759 | AU | 6 - 8,5 | 7,49 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262760 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262761 | AU | 6 - 8,5 | 7,75 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262762 | AU | 6 - 8,5 | 7,89 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262763 | AU | 6 - 8,5 | 7,63 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262764 | AU | 6 - 8,5 | 7,71 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262765 | AU | 6 - 8,5 | 7,76 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262767 | AU | 6 - 8,5 | 7,79 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262768 | AU | 6 - 8,5 | 7,79 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262769 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262770 | AU | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262771 | AU | 6 - 8,5 | 7,73 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262772 | AU | 6 - 8,5 | 7,43 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262773 | AU | 6 - 8,5 | 7,38 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1262774 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1262776 | AU | 300     | 90   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262739 | AU | 40      | 14,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262740 | AU | 40      | 13,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262741 | AU | 40      | 13,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262742 | AU | 40      | 14,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262743 | AU | 40      | 14,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262744 | AU | 40      | 14,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262745 | AU | 40      | 14,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262746 | AU | 40      | 14,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262747 | AU | 40      | 14,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262749 | AU | 40      | 14,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262750 | AU | 40      | 14,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262751 | AU | 40      | 14,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262752 | AU | 40      | 14,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262753 | AU | 40      | 14,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262754 | AU | 40      | 14,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262755 | AU | 40      | 14,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262756 | AU | 40      | 14,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262758 | AU | 40      | 13,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262759 | AU | 40      | 13,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262760 | AU | 40      | 13,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262761 | AU | 40      | 13,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262762 | AU | 40      | 12,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262763 | AU | 40      | 15,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262764 | AU | 40      | 14,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262765 | AU | 40      | 14,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262767 | AU | 40      | 12,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262768 | AU | 40      | 12,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262769 | AU | 40      | 12,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262770 | AU | 40      | 12,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262771 | AU | 40      | 12,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262772 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262773 | AU | 40      | 12   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1262774 | AU | 40      | 12,2 | 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<br>DESCARGA) | m3/d | 1262746 | AU | - | 205 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262766 | AU | - | 214 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262751 | AU | - | 221 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262737 | AU | - | 226 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262753 | AU | - | 313 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262738 | AU | - | 128 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262775 | AU | - | 135 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262748 | AU | - | 176 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262755 | AU | - | 197 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262757 | AU | - | 198 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262754 | AU | - | 201 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262773 | AU | - | 268 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262764 | AU | - | 325 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262763 | AU | - | 336 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262767 | AU | - | 353 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262769 | AU | - | 355 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262760 | AU | - | 384 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262745 | AU | - | 398 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262740 | AU | - | 405 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262742 | AU | - | 407 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262772 | AU | - | 422 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262761 | AU | - | 423 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262752 | AU | - | 424 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262749 | AU | - | 432 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262758 | AU | - | 452 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262741 | AU | - | 463 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262771 | AU | - | 475 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262739 | AU | - | 479 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262762 | AU | - | 480 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1262770 | AU | - | 779 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*