



## Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2014-2194-VI-NE-EI                 |
| Periodo:           | 12-2013                                |
| Rut:               | 90227000-0                             |
| Empresa:           | VIÑA CONCHA Y TORO S.A.                |
| Establecimiento:   | VIÑA CONCHA Y TORO S.A. (BODEGA PEUMO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL DE RIEGO CABRINO)       |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                               |
| RPM Vigente:       | SISS N°4118 de fecha 27-12-2010        |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-01-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-01-2014 | 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 |
| BORO                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1                          | 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 |
| MANGANESO TOTAL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 8                          | 36                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 8                          | 36                           | 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           | 1345539 | AU              | 35             | 16              | Valor no excedido |
| FOSFORO          | mg/l           | 1345539 | AU              | 10             | 5,17            | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL  | mg/l           | 1345539 | AU              | 0,3            | <0,01           | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1345491 | AU              | 6 - 8,5        | 8,02            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1345492 | AU              | 6 - 8,5        | 8,02            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1345493 | AU              | 6 - 8,5        | 8,05            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1345539 | AU              | 20             | <2              | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1345501 | AU              | 6 - 8,5        | 8,02            | Valor no excedido |
| BORO             | mg/l           | 1345539 | AU              | 0,75           | 0,28            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1345494 | AU              | 6 - 8,5        | 8,05            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1345502 | AU | 6 - 8,5 | 8,04 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345495 | AU | 6 - 8,5 | 8,01 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345503 | AU | 6 - 8,5 | 8,02 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345496 | AU | 6 - 8,5 | 8,04 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345504 | AU | 6 - 8,5 | 8,05 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345505 | AU | 6 - 8,5 | 8,02 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345506 | AU | 6 - 8,5 | 8,06 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1345539 | AU | 50      | 3,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345507 | AU | 6 - 8,5 | 8,05 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345508 | AU | 6 - 8,5 | 8,05 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345509 | AU | 6 - 8,5 | 8,05 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345510 | AU | 6 - 8,5 | 8,07 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345513 | AU | 6 - 8,5 | 8,04 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345514 | AU | 6 - 8,5 | 8,05 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345515 | AU | 6 - 8,5 | 8,06 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345516 | AU | 6 - 8,5 | 8,05 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345517 | AU | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345518 | AU | 6 - 8,5 | 8,07 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345519 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345520 | AU | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345521 | AU | 6 - 8,5 | 8,14 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345522 | AU | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345525 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345526 | AU | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345527 | AU | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345528 | AU | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345530 | AU | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345531 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345532 | AU | 6 - 8,5 | 8,14 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345533 | AU | 6 - 8,5 | 8,15 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345536 | AU | 6 - 8,5 | 8,13 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1345537 | AU | 6 - 8,5 | 8,16 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1345539 | AU | 80      | 24   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345491 | AU | 35      | 19,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345492 | AU | 35      | 20,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345493 | AU | 35      | 19,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345494 | AU | 35      | 20,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345495 | AU | 35      | 19   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345496 | AU | 35      | 20,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345501 | AU | 35      | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345502 | AU | 35      | 20,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345503 | AU | 35      | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345504 | AU | 35      | 22   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345505 | AU | 35      | 19,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345506 | AU | 35      | 21,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345507 | AU | 35      | 19,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345508 | AU | 35      | 21,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345509 | AU | 35      | 19,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345510 | AU | 35      | 21,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345513 | AU | 35      | 19,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345514 | AU | 35      | 21,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345515 | AU | 35      | 19,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345516 | AU | 35      | 22,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345517 | AU | 35      | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345518 | AU | 35      | 22,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345519 | AU | 35      | 19,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345520 | AU | 35      | 22,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345521 | AU | 35      | 19,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1345522 | AU | 35      | 22,4 | Valor no excedido |

|             |    |         |    |    |      |                   |
|-------------|----|---------|----|----|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1345525 | AU | 35 | 19,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1345526 | AU | 35 | 23   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1345527 | AU | 35 | 20,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1345528 | AU | 35 | 23   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1345530 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1345531 | AU | 35 | 23,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1345532 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1345533 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1345536 | AU | 35 | 19,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1345537 | AU | 35 | 22,8 | 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   | 1345500 | AU              | 300            | 80              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345499 | AU              | 300            | 80              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345498 | AU              | 300            | 80              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345497 | AU              | 300            | 80              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345495 | AU              | 300            | 80              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345493 | AU              | 300            | 80              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345491 | AU              | 300            | 80              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345490 | AU              | 300            | 80              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345503 | AU              | 300            | 100             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345501 | AU              | 300            | 100             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345513 | AU              | 300            | 120             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345512 | AU              | 300            | 120             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345511 | AU              | 300            | 120             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345509 | AU              | 300            | 120             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345507 | AU              | 300            | 120             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345505 | AU              | 300            | 120             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1345538 | AU              | 300            | 140             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345536 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345535 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345534 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345532 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345530 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345529 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345527 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345525 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345524 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345523 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345521 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345519 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345517 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1345515 | AU | 300 | 140 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*