

**Identificación de la Actividad**

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-3386-VII-NE-EI                 |
| Periodo:           | 02-2014                                 |
| 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: | 20-03-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-03-2014 | Entrega dentro del<br>plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

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

| Parámetro                    | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario                                        |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 4                          | 28                           | 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                          | 43                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 43                           | 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 | 1366630 | AU              | 6 - 8,5        | 6,47            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366630 | AU              | 40             | 18,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366631 | AU              | 6 - 8,5        | 6,54            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366631 | AU              | 40             | 18,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366633 | AU              | 6 - 8,5        | 8,13            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366633 | AU              | 40             | 20,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366634 | AU              | 6 - 8,5        | 7,99            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366634 | AU              | 40             | 19,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366635 | AU              | 6 - 8,5        | 7,84            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366635 | AU              | 40             | 18,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366636 | AU              | 6 - 8,5        | 7,87            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366636 | AU              | 40             | 19,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366637 | AU              | 6 - 8,5        | 7,91            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366637 | AU              | 40             | 18,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366638 | AU              | 6 - 8,5        | 7,88            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366638 | AU              | 40             | 18,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366639 | AU              | 6 - 8,5        | 7,37            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366639 | AU              | 40             | 18,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366640 | AU              | 6 - 8,5        | 7,39            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366640 | AU              | 40             | 18,4            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366641 | AU              | 6 - 8,5        | 7,72            | Valor no excedido |

|             |                |         |    |         |      |                   |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C             | 1366641 | AU | 40      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366642 | AU | 6 - 8,5 | 7,76 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366642 | AU | 40      | 15,2 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366645 | AU | 6 - 8,5 | 7,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366645 | AU | 40      | 19,4 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366646 | AU | 6 - 8,5 | 7,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366646 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366647 | AU | 6 - 8,5 | 7,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366647 | AU | 40      | 18,3 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366648 | AU | 6 - 8,5 | 7,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366648 | AU | 40      | 18,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366649 | AU | 6 - 8,5 | 7,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366649 | AU | 40      | 17,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366650 | AU | 6 - 8,5 | 7,99 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366650 | AU | 40      | 18,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366651 | AU | 6 - 8,5 | 8,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366651 | AU | 40      | 18,2 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366652 | AU | 6 - 8,5 | 8,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366652 | AU | 40      | 18,7 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366653 | AU | 6 - 8,5 | 8,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366653 | AU | 40      | 16,8 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366654 | AU | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366654 | AU | 40      | 19,7 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366655 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366655 | AU | 40      | 17,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366657 | AU | 6 - 8,5 | 8,04 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366657 | AU | 40      | 17,8 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366658 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366658 | AU | 40      | 19   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366659 | AU | 6 - 8,5 | 7,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366659 | AU | 40      | 17,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366660 | AU | 6 - 8,5 | 7,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366660 | AU | 40      | 19,3 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366661 | AU | 6 - 8,5 | 7,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366661 | AU | 40      | 18,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366662 | AU | 6 - 8,5 | 7,99 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366662 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366663 | AU | 6 - 8,5 | 7,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366663 | AU | 40      | 18   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366664 | AU | 6 - 8,5 | 7,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366664 | AU | 40      | 19   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366665 | AU | 6 - 8,5 | 7,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366665 | AU | 40      | 17,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366666 | AU | 6 - 8,5 | 8,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366666 | AU | 40      | 18,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366669 | AU | 6 - 8,5 | 8,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366669 | AU | 40      | 15,8 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366670 | AU | 6 - 8,5 | 7,77 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366670 | AU | 40      | 16,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366671 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366671 | AU | 40      | 16,7 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366672 | AU | 6 - 8,5 | 7,92 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366672 | AU | 40      | 17,7 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366673 | AU | 6 - 8,5 | 8,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366673 | AU | 40      | 17,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366674 | AU | 6 - 8,5 | 7,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366674 | AU | 40      | 18,8 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366675 | AU | 6 - 8,5 | 8,39 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366675 | AU | 40      | 18   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1366676 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1366676 | AU | 40      | 18   | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1366677 | AU | 6 - 8,5 | 7,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1366677 | AU | 40      | 17,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1366678 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1366678 | AU | 40      | 18,3 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1366679 | AU | 300     | 50   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1366679 | AU | 15      | 3,51 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1366679 | AU | 75      | 4,34 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1366679 | AU | 300     | 33   | 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   | 1366630 | AU              | -              | 287             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366632 | AU              | -              | 128             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366633 | AU              | -              | 410             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366635 | AU              | -              | 330             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366637 | AU              | -              | 278             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366639 | AU              | -              | 293             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366641 | AU              | -              | 338             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366643 | AU              | -              | 284             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366644 | AU              | -              | 190             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366645 | AU              | -              | 265             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366647 | AU              | -              | 233             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366649 | AU              | -              | 391             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366651 | AU              | -              | 403             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366653 | AU              | -              | 335             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366655 | AU              | -              | 360             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366656 | AU              | -              | 115             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1366657 | AU              | -              | 443             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366659 | AU | - | 511 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366661 | AU | - | 376 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366663 | AU | - | 355 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366665 | AU | - | 388 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366667 | AU | - | 297 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366668 | AU | - | 106 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366669 | AU | - | 442 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366671 | AU | - | 499 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366673 | AU | - | 486 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366675 | AU | - | 680 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1366677 | AU | - | 390 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015