



Identificación de la Actividad

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-4518-VII-NE-EI                 |
| Periodo:           | 04-2014                                 |
| 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: | 20-05-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2014 | 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                          | 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                          | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 30                           | 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 | 1394207 | AU              | 6 - 8,5        | 7,34            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394207 | AU              | 40             | 17,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394208 | AU              | 6 - 8,5        | 7,42            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394208 | AU              | 40             | 14,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394209 | AU              | 6 - 8,5        | 7,65            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394209 | AU              | 40             | 13,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394210 | AU              | 6 - 8,5        | 7,53            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394210 | AU              | 40             | 13,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394211 | AU              | 6 - 8,5        | 7,56            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394211 | AU              | 40             | 12,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394212 | AU              | 6 - 8,5        | 7,45            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394212 | AU              | 40             | 12,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394213 | AU              | 6 - 8,5        | 7,46            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394213 | AU              | 40             | 13,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394214 | AU              | 6 - 8,5        | 7,12            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394214 | AU              | 40             | 12,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394215 | AU              | 6 - 8,5        | 6,81            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394215 | AU              | 40             | 14              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394216 | AU              | 6 - 8,5        | 7,11            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394216 | AU              | 40             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394217 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394217 | AU | 40      | 12,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394218 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394218 | AU | 40      | 13,4 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394219 | AU | 6 - 8,5 | 7,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394219 | AU | 40      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394220 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394220 | AU | 40      | 12,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394221 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394221 | AU | 40      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394222 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394222 | AU | 40      | 12,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394223 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394223 | AU | 40      | 12,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394224 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394224 | AU | 40      | 13   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394225 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394225 | AU | 40      | 12,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394226 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394226 | AU | 40      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394227 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394227 | AU | 40      | 12,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394228 | AU | 6 - 8,5 | 7,58 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394228 | AU | 40      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394229 | AU | 6 - 8,5 | 7,66 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394229 | AU | 40      | 13   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394230 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394230 | AU | 40      | 12,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394231 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394231 | AU | 40      | 14,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394232 | AU | 6 - 8,5 | 7,57 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394232 | AU | 40      | 13   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394233 | AU | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394233 | AU | 40      | 13,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394234 | AU | 6 - 8,5 | 7,39 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394234 | AU | 40      | 12,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394235 | AU | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394235 | AU | 40      | 12,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1394236 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394236 | AU | 40      | 12,5 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1394237 | AU | 300     | 92,6 | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1394237 | AU | 15      | 0,79 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1394237 | AU | 75      | 2,36 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1394237 | AU | 300     | 90   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399902 | CD | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399902 | CD | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399903 | CD | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399903 | CD | 40      | 14,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399904 | CD | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399904 | CD | 40      | 15,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399905 | CD | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399905 | CD | 40      | 16,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399906 | CD | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399906 | CD | 40      | 16,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399907 | CD | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399907 | CD | 40      | 17,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399908 | CD | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399908 | CD | 40      | 16,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399909 | CD | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399909 | CD | 40      | 16,6 | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |     |       |                                                     |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|-------|-----------------------------------------------------|
| DBO5                        | mg/l | 1399910 | CD | 300 | 353   | Valor excedido en 17,67% respecto al Límite Exigido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1399910 | CD | 15  | 4,32  | Valor no excedido                                   |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1399910 | CD | 75  | 0,3   | Valor no excedido                                   |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1399910 | CD | 300 | 228,1 | 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   | 1394207 | AU              | -              | 460             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394208 | AU              | -              | 621             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394209 | AU              | -              | 445             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394210 | AU              | -              | 530             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394211 | AU              | -              | 610             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394212 | AU              | -              | 384             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394213 | AU              | -              | 534             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394214 | AU              | -              | 622             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394215 | AU              | -              | 757             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394216 | AU              | -              | 631             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394217 | AU              | -              | 794             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394218 | AU              | -              | 698             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394219 | AU              | -              | 467             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394220 | AU              | -              | 722             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394221 | AU              | -              | 746             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394222 | AU              | -              | 819             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394223 | AU              | -              | 449             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394224 | AU              | -              | 464             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394225 | AU | - | 568    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394226 | AU | - | 404    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394227 | AU | - | 546    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394228 | AU | - | 641    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394229 | AU | - | 648    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394230 | AU | - | 600    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394231 | AU | - | 629    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394232 | AU | - | 653    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394233 | AU | - | 384    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394234 | AU | - | 820    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394235 | AU | - | 712    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394236 | AU | - | 688    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1399909 | CD | - | 227,25 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015*