



## Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2013-6515-VI-NE-EI                 |
| Periodo:           | 09-2013                                |
| 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 Autocontrol: | 25-10-2013 | Fecha Límite para Envío: | 21-10-2013 | Entrega fuera del 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                          | 29                           | 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                          | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 8                          | 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        |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1306176 | AU              | 20             | <2              | Valor no excedido |
| BORO                     | mg/l           | 1306176 | AU              | 0,75           | 0,23            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1306176 | AU              | 35             | 13,65           | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1306176 | AU              | 10             | 6,98            | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL          | mg/l           | 1306176 | AU              | 0,3            | 0,08            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1306176 | AU              | 50             | 7,1             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1306133 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1306134 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1306135 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1306136 | AU | 6 - 8,5 | 7,9  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306137 | AU | 6 - 8,5 | 7,86 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306138 | AU | 6 - 8,5 | 7,85 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306139 | AU | 6 - 8,5 | 7,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306140 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306141 | AU | 6 - 8,5 | 7,77 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306142 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306144 | AU | 6 - 8,5 | 7,72 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306145 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306146 | AU | 6 - 8,5 | 7,72 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306147 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306148 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306149 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306150 | AU | 6 - 8,5 | 7,84 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306151 | AU | 6 - 8,5 | 7,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306152 | AU | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306153 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306164 | AU | 6 - 8,5 | 7,84 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306165 | AU | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306166 | AU | 6 - 8,5 | 7,9  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306167 | AU | 6 - 8,5 | 7,92 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306168 | AU | 6 - 8,5 | 7,9  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306169 | AU | 6 - 8,5 | 7,94 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306170 | AU | 6 - 8,5 | 7,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306171 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306174 | AU | 6 - 8,5 | 7,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1306175 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1306176 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306133 | AU | 35      | 9,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306134 | AU | 35      | 11,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306135 | AU | 35      | 10,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306136 | AU | 35      | 11,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306137 | AU | 35      | 12,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306138 | AU | 35      | 13,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306139 | AU | 35      | 13   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306140 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306141 | AU | 35      | 13,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306142 | AU | 35      | 15,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306144 | AU | 35      | 13,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306145 | AU | 35      | 16   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306146 | AU | 35      | 13,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306147 | AU | 35      | 16,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306148 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306149 | AU | 35      | 16,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306150 | AU | 35      | 14,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306151 | AU | 35      | 16,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306152 | AU | 35      | 14   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306153 | AU | 35      | 16,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306164 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306165 | AU | 35      | 17   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306166 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306167 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306168 | AU | 35      | 14   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306169 | AU | 35      | 16,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306170 | AU | 35      | 13,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306171 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306174 | AU | 35      | 13,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1306175 | AU | 35      | 15,1 | 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   | 1306174 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306173 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306172 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306170 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306168 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306166 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306164 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306163 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306162 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306161 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306160 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306159 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306158 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306157 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306156 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306155 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306154 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306152 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306150 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1306148 | AU              | 300            | 50              | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |    |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1306146 | AU | 300 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1306144 | AU | 300 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1306143 | AU | 300 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1306141 | AU | 300 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1306139 | AU | 300 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1306137 | AU | 300 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1306135 | AU | 300 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1306133 | AU | 300 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1306132 | AU | 300 | 50 | 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*