



Identificación de la Actividad

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-4659-VI-NE-EI                             |
| Periodo:           | 04-2014                                            |
| Rut:               | 96703690-0                                         |
| Empresa:           | VIÑA CASA LAPOSTOLLE S.A.                          |
| Establecimiento:   | VIÑA CASA LAPOSTOLLE S.A.                          |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL AGUA CLARA - AFL. RIO TINGUIRIRICA) |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                           |
| RPM Vigente:       | SISS N°367 de fecha 08-02-2010                     |

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                                        |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| ACEITES Y GRASAS             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ALUMINIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ARSENICO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| BORO                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CADMIO                       | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 0                          | 8                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CIANURO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL                  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 1                          | 8                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO HEXVALENTE             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FLUORURO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIDROCARBUROS FIJOS          | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| INDICE DE FENOL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MERCURIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO                    | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

|                             |   |   |                                                   |
|-----------------------------|---|---|---------------------------------------------------|
| NIQUEL                      | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PENTACLOROFENOL             | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                          | 8 | 8 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PLOMO                       | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO            | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SELENIO                     | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS                    | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS                    | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                 | 8 | 8 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TETRACLOROETENO             | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TOLUENO                     | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TRICLOROMETANO              | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| XILENO                      | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC                        | 1 | 1 | 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        |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1397208 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1397208 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1397208 | AU              | 35             | 17              | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1397209 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1397209 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1397209 | AU              | 35             | 17              | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1397210 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1397210 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1397210 | AU              | 35             | 17              | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1397211 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1397211 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1397211 | AU              | 35             | 17              | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1397212 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1397212 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1397212 | AU              | 35             | 17,1            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1397213 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1397213 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1397213 | AU              | 35             | 17,3            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1397214 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1397214 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1397214 | AU              | 35             | 17,7            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |        |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1397215 | AU | 1000    | <2     | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1397215 | AU | 6 - 8,5 | 7,8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1397215 | AU | 35      | 18,2   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1397216 | AU | 20      | <5     | Valor no excedido |
| ALUMINIO                          | mg/l           | 1397216 | AU | 5       | 0,064  | Valor no excedido |
| ARSENICO                          | mg/l           | 1397216 | AU | 0,5     | 0,005  | Valor no excedido |
| BORO                              | mg/l           | 1397216 | AU | 0,75    | 0,634  | Valor no excedido |
| CADMIO                            | mg/l           | 1397216 | AU | 0,01    | <0,001 | Valor no excedido |
| CIANURO                           | mg/l           | 1397216 | AU | 0,2     | <0,02  | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l           | 1397216 | AU | 400     | 95,5   | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL                       | mg/l           | 1397216 | AU | 1       | <0,005 | Valor no excedido |
| CROMO<br>HEXAVALENTE              | mg/l           | 1397216 | AU | 0,05    | <0,01  | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1397216 | AU | 35      | <2     | Valor no excedido |
| FLUORURO                          | mg/l           | 1397216 | AU | 1,5     | <0,2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1397216 | AU | 10      | 1,38   | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO<br>S FIJOS           | mg/l           | 1397216 | AU | 10      | <5     | Valor no excedido |
| HIERRO<br>DISUELTO                | mg/l           | 1397216 | AU | 5       | <0,002 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL                   | mg/l           | 1397216 | AU | 0,5     | <0,002 | Valor no excedido |
| MANGANESO<br>TOTAL                | mg/l           | 1397216 | AU | 0,3     | 0,018  | Valor no excedido |
| MERCURIO                          | mg/l           | 1397216 | AU | 0,001   | <0,001 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO                         | mg/l           | 1397216 | AU | 1       | <0,005 | Valor no excedido |
| NIQUEL                            | mg/l           | 1397216 | AU | 0,2     | <0,005 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1397216 | AU | 50      | 4,49   | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE<br>NOL               | mg/l           | 1397216 | AU | 0,009   | <0,001 | Valor no excedido |
| PLOMO                             | mg/l           | 1397216 | AU | 0,05    | <0,01  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1397216 | AU | 7       | <2     | Valor no excedido |
| SELENIO                           | mg/l           | 1397216 | AU | 0,01    | <0,005 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1397216 | AU | 80      | <5     | Valor no excedido |
| SULFATOS                          | mg/l           | 1397216 | AU | 1000    | 106    | Valor no excedido |
| SULFUROS                          | mg/l           | 1397216 | AU | 1       | <0,1   | Valor no excedido |
| TETRACLOROET<br>ENO               | mg/l           | 1397216 | AU | 0,04    | <0,005 | Valor no excedido |
| TOLUENO                           | mg/l           | 1397216 | AU | 0,7     | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN<br>O                | mg/l           | 1397216 | AU | 0,2     | <0,005 | Valor no excedido |
| XILENO                            | mg/l           | 1397216 | AU | 0,5     | <0,005 | Valor no excedido |
| ZINC                              | mg/l           | 1397216 | AU | 3       | 0,114  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399780 | CD | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399780 | CD | 35      | 17     | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399781 | CD | 6 - 8,5 | 7,5    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399781 | CD | 35      | 17,1   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399782 | CD | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399782 | CD | 35      | 17,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399783 | CD | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399783 | CD | 35      | 18,7   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399784 | CD | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399784 | CD | 35      | 20,4   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399785 | CD | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399785 | CD | 35      | 22,7   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1399786 | CD | 6 - 8,5 | 7,7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1399786 | CD | 35      | 22,3   | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |     |       |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1399787 | CD | 20  | <10   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1399787 | CD | 35  | 11    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1399787 | CD | 10  | 0,5   | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL             | mg/l | 1399787 | CD | 0,3 | <0,01 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1399787 | CD | 50  | 0,8   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1399787 | CD | 80  | <5    | Valor no excedido |
| SULFUROS                    | mg/l | 1399787 | CD | 1   | <0,2  | 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   | 1397208 | AU              | 85             | 3,552           | Valor no excedido                         |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1397209 | AU              | 85             | 3,836           | Valor no excedido                         |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1397210 | AU              | 85             | 3,935           | Valor no excedido                         |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1397211 | AU              | 85             | 3,813           | Valor no excedido                         |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1397212 | AU              | 85             | 3,923           | Valor no excedido                         |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1397213 | AU              | 85             | 3,876           | Valor no excedido                         |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1397214 | AU              | 85             | 4,111           | Valor no excedido                         |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1397215 | AU              | 85             | 4,439           | Valor no excedido                         |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1399786 | CD              | 85             | 140,659         | Valor excedido respecto al Límite Exigido |



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