



## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-5833-VI-NE-EI          |
| Periodo:           | 06-2014                         |
| Rut:               | 96844830-7                      |
| Empresa:           | INVERTEC NATURAL JUICE S.A      |
| Establecimiento:   | INVERTEC NATURAL JUICE S.A      |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL DE DERRAME)      |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°5207 de fecha 23-12-2011 |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 17-07-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-07-2014 | 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) | 2                          | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS                     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 30                         | 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 | 1418147 | AU              | 6 - 8,5        | 7,22            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1418147 | AU              | 35             | 8,9             | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1418148 | AU              | 6 - 8,5        | 7,21            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1418148 | AU              | 35             | 13,1            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1418149 | AU              | 6 - 8,5        | 7,13            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1418149 | AU              | 35             | 13,3            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1418150 | AU              | 6 - 8,5        | 7,11            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1418150 | AU              | 35             | 13,8            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1418151 | AU              | 6 - 8,5        | 7,01            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1418151 | AU              | 35             | 6,9             | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1418152 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1418152 | AU              | 6 - 8,5        | 7,03            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1418152 | AU              | 35             | 12,4            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1418153 | AU              | 6 - 8,5        | 7,05            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |       |  |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|--|
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418153 | AU | 35      | 13,5  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418154 | AU | 6 - 8,5 | 7,04  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418154 | AU | 35      | 11,2  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418155 | AU | 6 - 8,5 | 7,07  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418155 | AU | 35      | 13,4  | Valor no excedido  |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1418156 | AU | 1000    | <2    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418156 | AU | 6 - 8,5 | 7,09  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418156 | AU | 35      | 15,8  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418157 | AU | 6 - 8,5 | 7,21  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418157 | AU | 35      | 12,3  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418158 | AU | 6 - 8,5 | 6,99  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418158 | AU | 35      | 11,7  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418159 | AU | 6 - 8,5 | 6,77  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418159 | AU | 35      | 12,8  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418160 | AU | 6 - 8,5 | 7,02  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418160 | AU | 35      | 14,3  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418161 | AU | 6 - 8,5 | 7,11  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418161 | AU | 35      | 15,6  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418162 | AU | 6 - 8,5 | 7,1   | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418162 | AU | 35      | 15,4  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418163 | AU | 6 - 8,5 | 6,96  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418163 | AU | 35      | 15,4  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418164 | AU | 6 - 8,5 | 6,84  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418164 | AU | 35      | 14,8  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418165 | AU | 6 - 8,5 | 6,76  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418165 | AU | 35      | 15,3  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418166 | AU | 6 - 8,5 | 6,798 | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418166 | AU | 35      | 12,5  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418167 | AU | 6 - 8,5 | 6,9   | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418167 | AU | 35      | 14,9  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418168 | AU | 6 - 8,5 | 6,87  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418168 | AU | 35      | 12,6  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418169 | AU | 6 - 8,5 | 7,03  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418169 | AU | 35      | 11,5  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418170 | AU | 6 - 8,5 | 7,07  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418170 | AU | 35      | 14,4  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418171 | AU | 6 - 8,5 | 6,97  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418171 | AU | 35      | 11,7  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418172 | AU | 6 - 8,5 | 7,07  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418172 | AU | 35      | 13,1  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418173 | AU | 6 - 8,5 | 6,99  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418173 | AU | 35      | 11,1  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418174 | AU | 6 - 8,5 | 6,94  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418174 | AU | 35      | 11,36 | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418175 | AU | 6 - 8,5 | 7,04  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418175 | AU | 35      | 12,2  | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1418176 | AU | 6 - 8,5 | 6,95  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1418176 | AU | 35      | 12,89 | Valor no excedido  |
| DBO5                              | mg/l           | 1418177 | AU | 35      | 17,2  | Valor no excedido  |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1418177 | AU | 10      | 0,4   | Valor no excedido  |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1418177 | AU | 50      | 5,23  | Valor no excedido  |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1418177 | AU | 7       | <3    | Valor no excedido  |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1418177 | AU | 80      | 32,3  | Valor no excedido  |
| SULFUROS                          | mg/l           | 1418177 | AU | 1       | <0,2  | Valor no excedido  |
| DBO5                              | mg/l           | 1418178 | AU | 35      | 114   | Valor excedido en<br>225,71% respecto<br>al Límite Exigido |

|                                   |      |         |    |    |       |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|-------|-------------------|
| FOSFORO                           | mg/l | 1418178 | AU | 10 | 3,2   | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1418178 | AU | 50 | 10,66 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1418178 | AU | 7  | 3,3   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1418178 | AU | 80 | 80    | Valor no excedido |
| SULFUROS                          | mg/l | 1418178 | AU | 1  | <0,2  | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1432976 | RE | 35 | 12,1  | 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   | 1418147 | AU              | 2746           | 1046            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418148 | AU              | 2746           | 1939            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418149 | AU              | 2746           | 2157            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418150 | AU              | 2746           | 1883            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418151 | AU              | 2746           | 1616            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418152 | AU              | 2746           | 1807            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418153 | AU              | 2746           | 1648            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418154 | AU              | 2746           | 1795            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418155 | AU              | 2746           | 1719            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418156 | AU              | 2746           | 1518            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418157 | AU              | 2746           | 1936            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418158 | AU              | 2746           | 2080            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418159 | AU              | 2746           | 1726            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418160 | AU              | 2746           | 1932            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418161 | AU              | 2746           | 1100            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418162 | AU              | 2746           | 1873            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1418163 | AU              | 2746           | 1876            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418164 | AU | 2746 | 1994 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418165 | AU | 2746 | 1967 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418166 | AU | 2746 | 1760 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418167 | AU | 2746 | 1648 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418168 | AU | 2746 | 1606 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418169 | AU | 2746 | 1535 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418170 | AU | 2746 | 1749 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418171 | AU | 2746 | 1898 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418172 | AU | 2746 | 1853 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418173 | AU | 2746 | 1906 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418174 | AU | 2746 | 1623 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418175 | AU | 2746 | 1287 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1418176 | AU | 2746 | 1580 | Valor no excedido |



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