



## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-2387-VI-NE-EI          |
| Periodo:           | 12-2015                         |
| 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: | 19-01-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-01-2016 | 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                          | 31                           | 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                         | 31                           | 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                         | 31                           | 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 | 1710905 | AU              | 6 - 8,5        | 7,37            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1710905 | AU              | 35             | 16,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1710906 | AU              | 6 - 8,5        | 7,62            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1710906 | AU              | 35             | 14,4            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1710907 | AU              | 6 - 8,5        | 7,25            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1710907 | AU              | 35             | 15,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1710908 | AU              | 6 - 8,5        | 7,43            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1710908 | AU              | 35             | 16,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1710909 | AU              | 6 - 8,5        | 7,33            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1710909 | AU              | 35             | 14,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1710910 | AU              | 6 - 8,5        | 7,33            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1710910 | AU              | 35             | 15,17           | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1710911 | AU              | 6 - 8,5        | 7,41            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1710911 | AU              | 35             | 13,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1710912 | AU              | 6 - 8,5        | 7,48            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |       |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710912 | AU | 35      | 14,69 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710913 | AU | 6 - 8,5 | 7,23  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710913 | AU | 35      | 14,6  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710914 | AU | 6 - 8,5 | 7,85  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710914 | AU | 35      | 14,9  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710915 | AU | 6 - 8,5 | 7,38  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710915 | AU | 35      | 20,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710916 | AU | 6 - 8,5 | 7,12  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710916 | AU | 35      | 11,5  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710917 | AU | 6 - 8,5 | 7,38  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710917 | AU | 35      | 17,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710918 | AU | 6 - 8,5 | 7,88  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710918 | AU | 35      | 14,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710919 | AU | 6 - 8,5 | 7,76  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710919 | AU | 35      | 16,5  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710920 | AU | 6 - 8,5 | 7,22  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710920 | AU | 35      | 13,1  | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1710921 | AU | 1000    | <2    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710921 | AU | 6 - 8,5 | 7,51  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710921 | AU | 35      | 15,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710922 | AU | 6 - 8,5 | 7,5   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710922 | AU | 35      | 14    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710923 | AU | 6 - 8,5 | 7,35  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710923 | AU | 35      | 14,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710924 | AU | 6 - 8,5 | 7,43  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710924 | AU | 35      | 14,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710925 | AU | 6 - 8,5 | 7,97  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710925 | AU | 35      | 18,7  | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1710926 | AU | 1000    | <2    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710926 | AU | 6 - 8,5 | 7,86  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710926 | AU | 35      | 19,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710927 | AU | 6 - 8,5 | 7,45  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710927 | AU | 35      | 17,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710928 | AU | 6 - 8,5 | 7,5   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710928 | AU | 35      | 17,8  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710929 | AU | 6 - 8,5 | 7,41  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710929 | AU | 35      | 18,6  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710930 | AU | 6 - 8,5 | 7,32  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710930 | AU | 35      | 14,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710931 | AU | 6 - 8,5 | 7,45  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710931 | AU | 35      | 16,6  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710932 | AU | 6 - 8,5 | 7,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710932 | AU | 35      | 21,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710933 | AU | 6 - 8,5 | 7,28  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710933 | AU | 35      | 20,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710934 | AU | 6 - 8,5 | 7,43  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710934 | AU | 35      | 20,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1710935 | AU | 6 - 8,5 | 7,74  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1710935 | AU | 35      | 21,7  | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1710936 | AU | 35      | <0,9  | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1710936 | AU | 10      | 1,8   | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1710936 | AU | 50      | <0,1  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1710936 | AU | 7       | <1    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1710936 | AU | 80      | 7,5   | Valor no excedido |
| SULFUROS                          | mg/l           | 1710936 | AU | 1       | <0,06 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1710937 | AU | 35      | <0,9  | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |    |       |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|-------|-------------------|
| FOSFORO                           | mg/l | 1710937 | AU | 10 | <0,6  | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1710937 | AU | 50 | 1,25  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1710937 | AU | 7  | <1    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1710937 | AU | 80 | 7     | Valor no excedido |
| SULFUROS                          | mg/l | 1710937 | AU | 1  | <0,06 | 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   | 1710905 | AU              | 2746           | 549             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710906 | AU              | 2746           | 1132            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710907 | AU              | 2746           | 590             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710908 | AU              | 2746           | 36              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710909 | AU              | 2746           | 1120            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710910 | AU              | 2746           | 790             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710911 | AU              | 2746           | 588             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710912 | AU              | 2746           | 420             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710913 | AU              | 2746           | 615             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710914 | AU              | 2746           | 519             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710915 | AU              | 2746           | 348             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710916 | AU              | 2746           | 668             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710917 | AU              | 2746           | 193             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710918 | AU              | 2746           | 169             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710919 | AU              | 2746           | 339             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710920 | AU              | 2746           | 362             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710921 | AU              | 2746           | 657             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1710922 | AU              | 2746           | 621             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710923 | AU | 2746 | 350 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710924 | AU | 2746 | 170 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710925 | AU | 2746 | 372 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710926 | AU | 2746 | 444 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710927 | AU | 2746 | 456 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710928 | AU | 2746 | 300 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710929 | AU | 2746 | 290 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710930 | AU | 2746 | 268 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710931 | AU | 2746 | 260 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710932 | AU | 2746 | 486 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710933 | AU | 2746 | 382 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710934 | AU | 2746 | 366 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1710935 | AU | 2746 | 414 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*