



## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-4861-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 05-2014                         |
| Rut:               | 77580630-3                      |
| Empresa:           | DISTRIBUIDORA JA LTDA.          |
| Establecimiento:   | DISTRIBUIDORA JA LTDA. (OSORNO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO CUINCO)         |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°2848 de fecha 23-09-2010 |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 19-06-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-06-2014 | 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       |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1                          | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CLORUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| COLIFORMES FECALES           | 1                          | 1                            | 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                           | 12                         | 1                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| TEMPERATURA                  | 12                         | 1                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

| Parámetro                | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES       | NMP/100 ml     | 1407443 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1407443 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1407443 | AU              | 40             | 10              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1407447 | AU              | 50             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1407447 | AU              | 2000           | 27,4            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1407447 | AU              | 300            | <2              | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1407447 | AU              | 15             | 0,52            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1407447 | AU              | 75             | 2,95            | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO         | mm             | 1407447 | AU              | 7              | <2              | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |  |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|--|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1407447 | AU | 300     | <5   | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1427430 | CD | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1427430 | CD | 40      | 10,5 | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1427431 | CD | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1427431 | CD | 40      | 10,7 | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1427432 | CD | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1427432 | CD | 40      | 10,9 | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1427433 | CD | 6 - 8,5 | 7,9  | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1427433 | CD | 40      | 11,1 | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1427434 | CD | 6 - 8,5 | 8    | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1427434 | CD | 40      | 11,4 | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1427435 | CD | 6 - 8,5 | 7,9  | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1427435 | CD | 40      | 11,6 | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1427436 | CD | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1427436 | CD | 40      | 11,8 | Valor no excedido                                |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1427437 | CD | 50      | <10  | Valor no excedido                                |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1427437 | CD | 2000    | 22   | Valor no excedido                                |
| DBO5                        | mg/l           | 1427437 | CD | 300     | <2   | Valor no excedido                                |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1427437 | CD | 15      | <0,4 | Valor no excedido                                |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1427437 | CD | 75      | 0,3  | Valor no excedido                                |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1427437 | CD | 7       | <2   | Valor no excedido                                |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1427437 | CD | 300     | <5   | Valor no excedido                                |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1427438 | CD | 1000    | 1700 | Valor excedido en 70% respecto al Límite Exigido |

**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   | 1407416 | AU              | 480            | 2,88            | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1407417 | AU              | 480            | 2,92            | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1407418 | AU              | 480            | 3,05            | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1407419 | AU              | 480            | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1407420 | AU              | 480            | 2,96            | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1407421 | AU              | 480            | 3,02            | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1407422 | AU              | 480            | 2,91            | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1407423 | AU              | 480            | 2,88            | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1407424 | AU              | 480            | 2,99            | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1407425 | AU              | 480            | 3,01            | Valor no excedido               |

|                                    |      |         |    |     |        |                                    |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|--------|------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407426 | AU | 480 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407427 | AU | 480 | 2,98   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407428 | AU | 480 | 2,93   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407429 | AU | 480 | 3,04   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407430 | AU | 480 | 2,88   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407431 | AU | 480 | 3,06   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407432 | AU | 480 | 3,08   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407433 | AU | 480 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407434 | AU | 480 | 3,12   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407435 | AU | 480 | 2,95   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407436 | AU | 480 | 3,2    | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407437 | AU | 480 | 2,91   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407438 | AU | 480 | 3,09   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407439 | AU | 480 | 3,22   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407440 | AU | 480 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407441 | AU | 480 | 3,1    | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407442 | AU | 480 | 2,96   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407443 | AU | 480 | 3,05   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407444 | AU | 480 | 2,95   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407445 | AU | 480 | 3,08   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1407446 | AU | 480 | 3,2    | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1427436 | CD | 480 | 93,276 | 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*