



## Identificación de la Actividad

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-4752-XI-NE-EI           |
| Periodo:           | 05-2014                          |
| Rut:               | 12000101-9                       |
| Empresa:           | SERVICIOS INDUSTRIALES BYB LTDA. |
| Establecimiento:   | SERVICIOS INDUSTRIALES BYB LTDA. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CISNES)             |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                         |
| RPM Vigente:       | SISS N°7 de fecha 04-01-2010     |

## 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  |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| CADMIO                       | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1                          | 8                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL                  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 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 |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 8                          | 8                            | 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        |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH          | unidades de pH | 1406903 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1406903 | AU              | 40             | 4,6             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1406904 | AU              | 6 - 8,5        | 6,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1406904 | AU              | 40             | 6,3             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1406905 | AU              | 6 - 8,5        | 6,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1406905 | AU              | 40             | 7,9             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1406906 | AU              | 6 - 8,5        | 6,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1406906 | AU              | 40             | 7,1             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1406907 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1406907 | AU              | 40             | 8               | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1406908 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1406908 | AU              | 40             | 4,2             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1406909 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1406909 | AU              | 40             | 5,5             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1406910 | AU              | 6 - 8,5        | 6,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1406910 | AU              | 40             | 7,5             | Valor no excedido |
| CADMIO      | mg/l           | 1406911 | AU              | 0,3            | 0,002           | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |     |       |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| COBRE TOTAL                       | mg/l | 1406911 | AU | 3   | 0,857 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1406911 | AU | 300 | 230   | Valor no excedido |
| PLOMO                             | mg/l | 1406911 | AU | 0,5 | 0,019 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1406911 | AU | 300 | 35    | Valor no excedido |
| ZINC                              | mg/l | 1406911 | AU | 20  | 0,224 | 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   | 1406903 | AU              | 30             | 20              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1406904 | AU              | 30             | 25              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1406905 | AU              | 30             | 25              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1406906 | AU              | 30             | 25              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1406907 | AU              | 30             | 24              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1406908 | AU              | 30             | 20              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1406909 | AU              | 30             | 25              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1406910 | AU              | 30             | 25              | 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*