



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-4183-XI-NE-EI |
| Periodo: | 04-2014 |
| 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 Autocontrol: | 16-05-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2014 | Entrega dentro del 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 | 1 | 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 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| PLOMO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 1388489 | AU | 1000 | 2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1388489 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1388489 | AU | 40 | 11,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1388490 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1388490 | AU | 10 | 0,723 | Valor no excedido |
| ARSENICO | mg/l | 1388490 | AU | 1 | 0,001 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1388490 | AU | 3 | 0,29 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1388490 | AU | 0,3 | <0,001 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1388490 | AU | 1 | <0,02 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1388490 | AU | 2000 | 446 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1388490 | AU | 3 | 0,358 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1388490 | AU | 0,2 | <0,01 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1388490 | AU | 300 | 25 | Valor no excedido |
| FLUORURO | mg/l | 1388490 | AU | 5 | <0,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| FOSFORO | mg/l | 1388490 | AU | 15 | 1,04 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1388490 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1388490 | AU | 10 | <0,002 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL | mg/l | 1388490 | AU | 1 | <0,002 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1388490 | AU | 3 | 0,078 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1388490 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1388490 | AU | 2,5 | <0,005 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1388490 | AU | 3 | <0,005 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1388490 | AU | 75 | 7,57 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFENOL | mg/l | 1388490 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1388490 | AU | 0,5 | 0,023 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1388490 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SELENIO | mg/l | 1388490 | AU | 0,1 | <0,005 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1388490 | AU | 300 | 11 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1388490 | AU | 2000 | 478 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1388490 | AU | 10 | <0,1 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1388490 | AU | 0,4 | <0,005 | Valor no excedido |
| TOLUENO | mg/l | 1388490 | AU | 7 | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO | mg/l | 1388490 | AU | 0,5 | <0,005 | Valor no excedido |
| XILENO | mg/l | 1388490 | AU | 5 | <0,005 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1388490 | AU | 20 | 0,136 | 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 | 1388489 | 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