



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5295-XI-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	18-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	Entrega dentro del 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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	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
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	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
BORO	mg/l	1213946	AU	3	0,119	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1213946	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1213946	AU	10	0,022	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1213946	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1213946	AU	3	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1213946	AU	7	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213940	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1213946	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213944	AU	40	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213943	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1213946	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1213946	AU	10	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213942	AU	40	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213941	AU	40	17,7	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1213946	AU	5	<0,005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213945	AU	40	12	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1213946	AU	1	0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1213946	AU	3	0,022	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1213946	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1213946	AU	50	<5	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1213946	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213941	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1213946	AU	3	0,203	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1213946	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213938	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1213946	AU	20	0,025	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213939	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1213946	AU	2000	167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213942	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213944	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213946	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1213946	AU	10	0,464	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1213946	AU	1	0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213946	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1213946	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1213946	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1213946	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213946	AU	2000	199	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213938	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213939	AU	40	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213940	AU	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213945	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213943	AU	40	8,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1213945	AU	1000	23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213946	AU	300	10	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1213946	AU	5	0,33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213946	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213946	AU	75	15,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213946	AU	300	<5	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	1213938	AU	30	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213940	AU	30	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213939	AU	30	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213944	AU	30	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213941	AU	30	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213945	AU	30	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213943	AU	30	25	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213942	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 31-12-2013*