



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6271-XI-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	19-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755401	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1755401	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755401	AU	40	18	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755402	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1755402	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755402	AU	40	13,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755403	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1755403	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755403	AU	40	12,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755404	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1755404	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755404	AU	40	7,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755405	AU	1000	58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755405	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755405	AU	40	15,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755406	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1755406	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755406	AU	40	14,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755407	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1755407	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755407	AU	40	11,2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755408	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1755408	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755408	AU	40	10,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1755409	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1755409	AU	10	0,104	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1755409	AU	1	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1755409	AU	3	0,116	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1755409	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1755409	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1755409	AU	2000	299	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1755409	AU	3	1,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1755409	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1755409	AU	300	100	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1755409	AU	5	0,73	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1755409	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1755409	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1755409	AU	10	0,022	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1755409	AU	1	0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1755409	AU	3	0,024	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1755409	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1755409	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1755409	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1755409	AU	75	13,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1755409	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1755409	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1755409	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1755409	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1755409	AU	300	50	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1755409	AU	2000	265	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1755409	AU	10	0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1755409	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1755409	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1755409	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1755409	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1755409	AU	20	0,057	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	1755401	AU	30	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755402	AU	30	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755403	AU	30	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755404	AU	30	25	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755405	AU	30	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755406	AU	30	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755407	AU	30	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755408	AU	30	15	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016