



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-6984-XI-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	17-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	8	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1564145	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1564145	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564145	AU	40	10,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1564146	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1564146	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564146	AU	40	14,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1564147	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1564147	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564147	AU	40	12,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1564148	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1564148	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564148	AU	40	15,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1564149	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1564149	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564149	AU	40	8,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1564150	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1564150	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564150	AU	40	13,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1564151	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1564151	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564151	AU	40	20,1	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1564152	AU	1000	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564152	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564152	AU	40	14,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1564153	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1564153	AU	10	0,464	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1564153	AU	1	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1564153	AU	3	0,125	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1564153	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1564153	AU	1	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1564153	AU	2000	190	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1564153	AU	3	0,234	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1564153	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1564153	AU	300	245	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1564153	AU	5	0,33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1564153	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1564153	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1564153	AU	10	0,022	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1564153	AU	1	0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1564153	AU	3	0,022	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1564153	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1564153	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1564153	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1564153	AU	75	12,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1564153	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1564153	AU	0,5	0,014	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1564153	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1564153	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1564153	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1564153	AU	2000	109	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1564153	AU	10	0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1564153	AU	0,4	<0,05	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1564153	AU	7	<0,05	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1564153	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1564153	AU	5	<0,05	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1564153	AU	20	0,094	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	1564145	AU	30	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1564146	AU	30	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1564147	AU	30	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1564148	AU	30	30	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1564149	AU	30	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1564150	AU	30	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1564151	AU	30	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1564152	AU	30	24	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016