



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2880-XII-NE-EI
Periodo:	11-2015
Rut:	77733840-4
Empresa:	PRODUCTOS MARINOS PUERTO WILLIAMS LTDA.
Establecimiento:	PRODUCTOS MARINOS PUERTO WILLIAMS LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°391 de fecha 10-02-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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)	4	5	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	3	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CROMO HEXVALENTE	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	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
PH	unidades de pH	1688622	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688622	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688623	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688623	AU	35	6,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1688624	AU	1000	<2	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1688624	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688624	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688624	AU	35	7,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1688624	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1688624	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688625	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688625	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688626	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688626	AU	35	8,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1688627	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1688627	AU	5	0,11	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1688627	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1688627	AU	0,75	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1688627	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1688627	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1688627	AU	400	59	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1688627	AU	1	0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1688627	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1688627	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1688627	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1688627	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1688627	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1688627	AU	5	0,06	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1688627	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1688627	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1688627	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1688627	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1688627	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1688627	AU	50	1,3	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1688627	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1688627	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1688627	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1688627	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1688627	AU	1000	18	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1688627	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1688627	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1688627	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1688627	AU	3	0,04	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	1688622	AU	257	10,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688623	AU	257	10,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688624	AU	257	10,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688625	AU	257	10,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688626	AU	257	10,28	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016