



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1221-IX-NE-EI
Periodo:	10-2015
Rut:	79797990-2
Empresa:	INVERMAR S.A.
Establecimiento:	INVERMAR S.A. (MELIPEUCO)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5873 de fecha 27-12-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	192	8	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	192	8	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1673387	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673387	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673388	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673388	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673389	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673389	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673390	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673390	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673391	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673391	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673392	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673392	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673393	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673393	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673394	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1673394	AU	35	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673418	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673418	AU	400	11,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673418	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673418	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673418	AU	50	2,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1673418	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673418	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673419	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673419	AU	400	10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673419	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673419	AU	10	1,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673419	AU	50	3,29	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1673419	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673419	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673420	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673420	AU	400	5,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673420	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673420	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673420	AU	50	4,34	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1673420	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673420	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673421	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673421	AU	400	30,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673421	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673421	AU	10	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673421	AU	50	2,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1673421	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673421	AU	80	<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	1673387	AU	90374	34398,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673388	AU	90374	37650,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673389	AU	90374	41877,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673390	AU	90374	47311,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673391	AU	90374	47765,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673392	AU	90374	45909,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673393	AU	90374	49462,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673394	AU	90374	49352,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673395	AU	90374	49135,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673396	AU	90374	47318,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673397	AU	90374	46317,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673398	AU	90374	46141,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673399	AU	90374	45471,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673400	AU	90374	44917,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673401	AU	90374	46645,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673402	AU	90374	46857,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673403	AU	90374	46784,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673404	AU	90374	43784,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673405	AU	90374	51985,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673406	AU	90374	38233,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673407	AU	90374	52995,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673408	AU	90374	36077,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673409	AU	90374	36161,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673410	AU	90374	52186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673411	AU	90374	72629,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673412	AU	90374	34164,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673413	AU	90374	34059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673414	AU	90374	41813,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673415	AU	90374	34134,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673416	AU	90374	33572,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673417	AU	90374	33687,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016