



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4422-IX-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	19-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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	4	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	4	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261125	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261126	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261127	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261128	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261125	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261126	AU	400	3,18	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261127	AU	400	8,81	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261128	AU	400	15,2	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1261125	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1261126	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1261127	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1261128	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261125	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261126	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261127	AU	10	0,45	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261128	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261125	AU	50	1,59	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261126	AU	50	4,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261127	AU	50	5,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261128	AU	50	4,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261100	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261101	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261114	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261120	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261125	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261126	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261127	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261128	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261125	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261126	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261127	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261128	AU	80	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261100	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261101	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261114	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261120	AU	35	6,4	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	1261102	AU	90374	35769,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261104	AU	90374	37065,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261101	AU	90374	37929,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261099	AU	90374	38793,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261106	AU	90374	41040	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261113	AU	90374	41731,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261107	AU	90374	41817,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261100	AU	90374	41990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261109	AU	90374	43372,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261098	AU	90374	43632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261111	AU	90374	45705,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261116	AU	90374	45878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261103	AU	90374	47347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261119	AU	90374	47692,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261121	AU	90374	47692,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261108	AU	90374	48556,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261097	AU	90374	48643,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261110	AU	90374	49593,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261105	AU	90374	49766,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261096	AU	90374	50025,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261117	AU	90374	50284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261118	AU	90374	50371,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261123	AU	90374	50457,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261122	AU	90374	51408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261115	AU	90374	52012,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261095	AU	90374	54518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261124	AU	90374	54691,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261114	AU	90374	55209,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261120	AU	90374	55814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261112	AU	90374	57196,8	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*