



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4590-IX-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	19-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	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	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	1267603	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1267604	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1267605	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1267606	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1267603	AU	400	3,23	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1267604	AU	400	4,47	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1267605	AU	400	5,46	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1267606	AU	400	3,25	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1267603	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1267604	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1267605	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1267606	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1267603	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1267604	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1267605	AU	10	0,69	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1267606	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1267603	AU	50	3,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1267604	AU	50	4,34	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1267605	AU	50	4,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1267606	AU	50	3,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267576	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267582	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267583	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267595	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1267603	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1267604	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1267605	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1267606	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1267603	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1267604	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1267605	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1267606	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267576	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267582	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267583	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267595	AU	35	6,2	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	1267579	AU	90374	35769,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267581	AU	90374	37065,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267578	AU	90374	37929,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267576	AU	90374	38793,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267583	AU	90374	41040	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267590	AU	90374	41731,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267584	AU	90374	41817,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267577	AU	90374	41990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267586	AU	90374	43372,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267575	AU	90374	43632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267588	AU	90374	45705,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267593	AU	90374	45878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267580	AU	90374	47347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267598	AU	90374	47692,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267596	AU	90374	47692,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267585	AU	90374	48556,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267574	AU	90374	48643,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267587	AU	90374	49593,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267582	AU	90374	49766,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267573	AU	90374	50025,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267594	AU	90374	50284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267595	AU	90374	50371,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267600	AU	90374	50457,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267599	AU	90374	51408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267592	AU	90374	52012,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267572	AU	90374	54518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267601	AU	90374	54691,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267602	AU	90374	54777,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267591	AU	90374	55209,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267597	AU	90374	55814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267589	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*