



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4883-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	1193300	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193301	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193302	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193303	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193300	AU	400	5,46	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193301	AU	400	140	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193302	AU	400	36,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193303	AU	400	8,19	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1193300	AU	35	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193301	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193302	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193303	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193300	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193301	AU	10	0,49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193302	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193303	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193300	AU	50	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193301	AU	50	6,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193302	AU	50	8,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193303	AU	50	5,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193296	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193297	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193298	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193299	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193300	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193301	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193302	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193303	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193300	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193301	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193302	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193303	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193296	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193297	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193298	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193299	AU	35	7,1	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	1193277	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193273	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193272	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193286	AU	90374	22118,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193287	AU	90374	27475,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193289	AU	90374	32486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193271	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193270	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193269	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193282	AU	90374	14774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193283	AU	90374	16848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193285	AU	90374	20390,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193276	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193275	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193274	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193293	AU	90374	26092,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193284	AU	90374	26697,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193296	AU	90374	26956,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193294	AU	90374	28684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193288	AU	90374	29548,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193292	AU	90374	29721,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193281	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193280	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193279	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193278	AU	90374	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193290	AU	90374	34560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193297	AU	90374	34646,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193295	AU	90374	37065,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193298	AU	90374	38102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193291	AU	90374	39830,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193299	AU	90374	43113,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*