



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4751-IX-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	18-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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
PH	unidades de pH	1287865	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287866	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287879	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287880	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1287889	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1287890	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1287891	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1287892	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1287889	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1287890	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1287891	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1287892	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287865	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287866	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287879	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287880	AU	35	6,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1287889	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1287890	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1287891	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1287892	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1287889	AU	400	3,48	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1287890	AU	400	3,48	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1287891	AU	400	6,53	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1287892	AU	400	4,71	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1287889	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1287890	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1287891	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1287892	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1287889	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1287890	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1287891	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1287892	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1287889	AU	50	5,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1287890	AU	50	1,93	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1287891	AU	50	2,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1287892	AU	50	2,14	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	1287877	AU	90374	20943,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287883	AU	90374	23664,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287871	AU	90374	24606,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287885	AU	90374	25004,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287875	AU	90374	25583,04	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287868	AU	90374	26326,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287878	AU	90374	27302,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287880	AU	90374	27371,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287887	AU	90374	27466,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287882	AU	90374	27743,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287881	AU	90374	27760,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287858	AU	90374	27967,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287874	AU	90374	28080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287866	AU	90374	28494,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287865	AU	90374	29384,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287869	AU	90374	29410,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287884	AU	90374	29756,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287867	AU	90374	30119,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287873	AU	90374	30404,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287861	AU	90374	30421,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287876	AU	90374	30499,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287886	AU	90374	32304,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287864	AU	90374	33860,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287860	AU	90374	34024,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287872	AU	90374	37013,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287862	AU	90374	40314,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287863	AU	90374	40754,88	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287879	AU	90374	41895,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287870	AU	90374	44910,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287859	AU	90374	48263,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287888	AU	90374	55615,68	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*