



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1926-IX-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	1344846	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1344847	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1344848	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1344849	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1344846	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1344847	AU	400	3,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1344848	AU	400	3,72	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1344849	AU	400	3,75	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1344846	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1344847	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1344848	AU	35	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1344849	AU	35	20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1344846	AU	10	3,52	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1344847	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1344848	AU	10	0,96	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1344849	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1344846	AU	50	5,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1344847	AU	50	5,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1344848	AU	50	7,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1344849	AU	50	4,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1344816	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1344817	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1344823	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1344824	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1344846	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1344847	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1344848	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1344849	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1344846	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1344847	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1344848	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1344849	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1344816	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1344817	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1344823	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1344824	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	1344826	AU	90374	12702,528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344815	AU	90374	15903,7344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344837	AU	90374	22282,3872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344839	AU	90374	27668,8224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344842	AU	90374	43697,1456	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344819	AU	90374	51344,7552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344817	AU	90374	51344,7552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344836	AU	90374	22392,5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344834	AU	90374	23498,8992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344835	AU	90374	23883,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344818	AU	90374	25570,944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344838	AU	90374	29495,232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344844	AU	90374	39063,4272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344843	AU	90374	42354,4896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344841	AU	90374	42787,9584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344845	AU	90374	42860,9664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344840	AU	90374	49068,0288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344824	AU	90374	17356,8096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344833	AU	90374	22061,7216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344816	AU	90374	25570,944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344822	AU	90374	15346,5408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344823	AU	90374	15551,136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344832	AU	90374	9028,1952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344829	AU	90374	10797,1488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344831	AU	90374	10941,4368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344830	AU	90374	11138,4288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344828	AU	90374	12866,8608	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344827	AU	90374	14937,4368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344825	AU	90374	16154,8992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344820	AU	90374	16525,0368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1344821	AU	90374	16934,2272	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*