



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3142-IX-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	20-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	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	8	<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	8	<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	1504221	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504221	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504223	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504223	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504226	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504226	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504230	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504230	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504237	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504237	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504239	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504239	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504242	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504242	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504246	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1504246	AU	35	7,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1504249	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1504249	AU	400	9,12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1504249	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1504249	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1504249	AU	50	6,27	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1504249	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1504249	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1504250	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1504250	AU	400	10,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1504250	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1504250	AU	10	0,82	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1504250	AU	50	5,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1504250	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1504250	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1504251	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1504251	AU	400	5,62	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1504251	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1504251	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1504251	AU	50	4,63	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1504251	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1504251	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1504252	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1504252	AU	400	5,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1504252	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1504252	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1504252	AU	50	3,86	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1504252	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1504252	AU	80	<5	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	1504219	AU	90374	5814,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504220	AU	90374	9996,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504221	AU	90374	16986,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504222	AU	90374	7240,32	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504223	AU	90374	8795,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504224	AU	90374	9149,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504225	AU	90374	6220,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504226	AU	90374	6626,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504227	AU	90374	13176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504228	AU	90374	8674,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504229	AU	90374	8337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504230	AU	90374	4726,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504231	AU	90374	13072,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504232	AU	90374	9711,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504233	AU	90374	10782,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504234	AU	90374	8933,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504235	AU	90374	10134,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504236	AU	90374	12260,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504237	AU	90374	7404,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504238	AU	90374	7525,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504239	AU	90374	7810,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504240	AU	90374	8354,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504241	AU	90374	7845,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504242	AU	90374	7862,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504243	AU	90374	8588,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504244	AU	90374	9123,84	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504245	AU	90374	9253,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504246	AU	90374	8424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504247	AU	90374	7715,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504248	AU	90374	9253,44	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015*