



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8047-IX-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	16-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	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	1649263	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649263	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649268	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649268	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649274	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649274	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649276	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649276	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649279	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649279	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649282	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649282	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649286	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649286	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649290	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1649290	AU	35	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1649293	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1649293	AU	400	15,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1649293	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1649293	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1649293	AU	50	4,79	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1649293	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1649293	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1649294	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1649294	AU	400	21,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1649294	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1649294	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1649294	AU	50	3,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1649294	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1649294	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1649295	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1649295	AU	400	16,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1649295	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1649295	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1649295	AU	50	2,77	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1649295	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1649295	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1649296	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1649296	AU	400	51,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1649296	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1649296	AU	10	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1649296	AU	50	3,76	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1649296	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1649296	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	1649262	AU	90374	23089,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649263	AU	90374	61060,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649264	AU	90374	40444,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649265	AU	90374	34222	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649266	AU	90374	32420,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649267	AU	90374	31644,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649268	AU	90374	31280,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649269	AU	90374	31456,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649270	AU	90374	32147,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649271	AU	90374	31233,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649272	AU	90374	31365,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649273	AU	90374	31560,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649274	AU	90374	36405,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649275	AU	90374	35419,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649276	AU	90374	31480,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649277	AU	90374	31480,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649278	AU	90374	30736,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649279	AU	90374	27837,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649280	AU	90374	27225,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649281	AU	90374	27832,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649282	AU	90374	51711,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649283	AU	90374	32063,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649284	AU	90374	32063,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649285	AU	90374	44847,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649286	AU	90374	29303,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649287	AU	90374	29024,09	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649288	AU	90374	28563,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649289	AU	90374	29937,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649290	AU	90374	29313,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649291	AU	90374	28598,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649292	AU	90374	27941,24	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*