



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-817-IX-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	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	1435258	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1435258	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1435273	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1435273	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1435276	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1435276	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1435280	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1435280	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1435281	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1435281	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1435282	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1435282	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1435283	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1435283	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1435284	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1435284	AU	35	7,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1435287	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1435287	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1435287	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1435287	AU	10	0,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1435287	AU	50	2,24	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1435287	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1435287	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1435288	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1435288	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1435288	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1435288	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1435288	AU	50	1,63	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1435288	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1435288	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1435289	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1435289	AU	400	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1435289	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1435289	AU	10	1,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1435289	AU	50	4,63	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1435289	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1435289	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1435290	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1435290	AU	400	5,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1435290	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1435290	AU	10	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1435290	AU	50	2,89	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1435290	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1435290	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	1435256	AU	90374	59667,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435257	AU	90374	44012,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435258	AU	90374	48202,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435259	AU	90374	42258,24	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435260	AU	90374	39899,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435261	AU	90374	40780,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435262	AU	90374	43528,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435263	AU	90374	44902,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435264	AU	90374	43148,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435265	AU	90374	43908,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435266	AU	90374	40409,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435267	AU	90374	38059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435268	AU	90374	51986,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435269	AU	90374	50742,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435270	AU	90374	45999,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435271	AU	90374	55503,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435272	AU	90374	45334,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435273	AU	90374	25902,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435274	AU	90374	37419,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435275	AU	90374	24321,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435276	AU	90374	52323,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435277	AU	90374	64048,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435278	AU	90374	22464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435279	AU	90374	39623,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435280	AU	90374	45368,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435281	AU	90374	33514,56	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435282	AU	90374	53835,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435283	AU	90374	53317,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435284	AU	90374	39277,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435285	AU	90374	21150,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1435286	AU	90374	48764,16	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*