



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1453-IX-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	16-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1459584	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459584	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459585	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459585	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459601	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459601	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459603	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459603	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459604	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459604	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459606	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459606	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459607	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459607	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459609	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1459609	AU	35	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459611	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459611	AU	400	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459611	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459611	AU	10	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459611	AU	50	1,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459611	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459611	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459612	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459612	AU	400	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459612	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459612	AU	10	1,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459612	AU	50	3,18	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459612	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459612	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459613	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459613	AU	400	8,07	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459613	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459613	AU	10	0,85	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459613	AU	50	5,84	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459613	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459613	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459614	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459614	AU	400	6,67	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459614	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459614	AU	10	1,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459614	AU	50	3,84	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459614	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459614	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	1459580	AU	90374	36158,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459581	AU	90374	29695,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459582	AU	90374	37342,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459583	AU	90374	29712,96	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459584	AU	90374	37376,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459585	AU	90374	46405,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459586	AU	90374	38076,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459587	AU	90374	15033,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459588	AU	90374	38517,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459589	AU	90374	30274,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459590	AU	90374	30792,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459591	AU	90374	29721,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459592	AU	90374	16372,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459593	AU	90374	8303,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459594	AU	90374	14463,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459595	AU	90374	16536,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459596	AU	90374	24019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459597	AU	90374	13893,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459598	AU	90374	12044,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459599	AU	90374	23353,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459600	AU	90374	12018,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459601	AU	90374	18195,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459602	AU	90374	18100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459603	AU	90374	16796,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459604	AU	90374	16174,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459605	AU	90374	15500,16	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459606	AU	90374	16614,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459607	AU	90374	15102,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459608	AU	90374	17556,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459609	AU	90374	18118,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459610	AU	90374	16554,24	Valor no excedido



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