



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6719-IX-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	16-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	192	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	192	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1764200	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1764200	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1764201	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1764201	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1764202	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1764202	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1764203	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1764203	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1764204	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1764204	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1764205	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1764205	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1764206	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1764206	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1764207	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido













TEMPERATURA	°C	1764402	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1764403	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1764403	AU	35	6,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1764414	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1764414	AU	400	3,87	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1764414	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1764414	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1764414	AU	50	2,35	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1764414	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1764414	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1764415	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1764415	AU	400	4,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1764415	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1764415	AU	10	3,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1764415	AU	50	2,83	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1764415	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1764415	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1764416	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1764416	AU	400	4,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1764416	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1764416	AU	10	1,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1764416	AU	50	4,59	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1764416	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1764416	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1764417	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1764417	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1764417	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1764417	AU	10	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1764417	AU	50	3,47	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1764417	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1764417	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	1764211	AU	90374	19265,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764235	AU	90374	24442,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764259	AU	90374	24270,45	Valor no excedido



CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764272	AU	90374	24443,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764273	AU	90374	24416,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764274	AU	90374	24406,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764286	AU	90374	23984,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764310	AU	90374	26736,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764323	AU	90374	27455,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764324	AU	90374	27990,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764325	AU	90374	28150,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764326	AU	90374	26843,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764338	AU	90374	27244,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764351	AU	90374	27087,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764363	AU	90374	26825,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764376	AU	90374	26440,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764377	AU	90374	26379,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764378	AU	90374	26522,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764379	AU	90374	27551,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764391	AU	90374	27293,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764404	AU	90374	26432,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764405	AU	90374	26345,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764406	AU	90374	26111,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764407	AU	90374	25866,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764408	AU	90374	25832,47	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764409	AU	90374	25744,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764410	AU	90374	25427,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764411	AU	90374	25387,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764412	AU	90374	25276,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1764413	AU	90374	25265,86	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*