



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6326-IX-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	15-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	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	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	1748223	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1748223	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1748224	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1748224	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1748225	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1748225	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1748226	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1748226	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1748227	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1748227	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1748228	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1748228	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1748229	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1748229	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1748230	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1748428	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1748429	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1748429	AU	35	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1748435	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1748435	AU	400	11,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1748435	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1748435	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1748435	AU	50	1,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1748435	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1748435	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1748436	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1748436	AU	400	7,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1748436	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1748436	AU	10	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1748436	AU	50	1,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1748436	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1748436	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1748437	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1748437	AU	400	12,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1748437	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1748437	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1748437	AU	50	2,73	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1748437	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1748437	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1748438	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1748438	AU	400	4,42	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1748438	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1748438	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1748438	AU	50	1,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1748438	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1748438	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	1748220	AU	90374	27975,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748221	AU	90374	27454,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748222	AU	90374	27659,41	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748234	AU	90374	27045,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748247	AU	90374	26078,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748248	AU	90374	27110,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748260	AU	90374	29056,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748273	AU	90374	26493,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748285	AU	90374	26809,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748298	AU	90374	32873,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748299	AU	90374	34731,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748300	AU	90374	30953,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748312	AU	90374	28009,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748325	AU	90374	28296,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748326	AU	90374	26683,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748327	AU	90374	25289,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748339	AU	90374	36543,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748352	AU	90374	22059,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748353	AU	90374	18322,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748354	AU	90374	21006,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748366	AU	90374	22475,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748390	AU	90374	22487,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748403	AU	90374	22090,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748404	AU	90374	22045,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748405	AU	90374	21735,91	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748417	AU	90374	20642,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748430	AU	90374	20325,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748431	AU	90374	20934,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748432	AU	90374	23617,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748433	AU	90374	26355,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1748434	AU	90374	20137,42	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