

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4006-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	79797990-2
Empresa:	INVERMAR S.A.
Establecimiento:	INVERMAR S.A. (PISC. LAGO VERDE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO PATAS)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5611 de fecha 17-12-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	96	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	96	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213518	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213519	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213520	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213521	AU	30	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213518	AU	606	85	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213519	AU	606	52	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213520	AU	606	30	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213521	AU	606	73	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1213518	AU	53	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213519	AU	53	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213520	AU	53	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213521	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213518	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213519	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213520	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213521	AU	15	1,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213518	AU	75	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213519	AU	75	1,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213520	AU	75	2,99	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213521	AU	75	1,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213491	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213498	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213505	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213512	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213518	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213519	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213520	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213521	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213518	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213519	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213520	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213521	AU	121	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213491	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213498	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213505	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213512	AU	35	11,1	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	1213494	AU	71256	38448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213488	AU	71256	38620,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213492	AU	71256	38880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213489	AU	71256	38880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213516	AU	71256	26006,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213515	AU	71256	26524,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213508	AU	71256	26784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213501	AU	71256	26784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213517	AU	71256	27388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213513	AU	71256	28166,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213514	AU	71256	28425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213510	AU	71256	31968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213502	AU	71256	32832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213509	AU	71256	32918,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213507	AU	71256	33696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213503	AU	71256	35424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213506	AU	71256	35856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213505	AU	71256	35856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213504	AU	71256	37152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213500	AU	71256	37152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213496	AU	71256	37152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213493	AU	71256	37152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213487	AU	71256	38188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213495	AU	71256	39744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213499	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213498	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213491	AU	71256	41472	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213497	AU	71256	42336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213490	AU	71256	42508,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213511	AU	71256	43286,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213512	AU	71256	43632	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013