



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4885-X-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	1191810	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191811	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191812	AU	30	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191813	AU	30	4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191810	AU	606	15	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191811	AU	606	18	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191812	AU	606	14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191813	AU	606	15	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1191810	AU	53	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191811	AU	53	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191812	AU	53	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191813	AU	53	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191810	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191811	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191812	AU	15	1,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191813	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191810	AU	75	3,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191811	AU	75	4,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191812	AU	75	3,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191813	AU	75	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191796	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191797	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191802	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191809	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191810	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191811	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191812	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191813	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191810	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191811	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191812	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191813	AU	121	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191796	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191797	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191802	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191809	AU	35	10,9	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	1191807	AU	71256	44064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191808	AU	71256	44582,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191781	AU	71256	45792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191798	AU	71256	48384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191797	AU	71256	51062,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191783	AU	71256	52704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191785	AU	71256	54086,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191779	AU	71256	54432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191780	AU	71256	56505,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191789	AU	71256	57110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191786	AU	71256	57196,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191787	AU	71256	57369,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191788	AU	71256	57628,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191784	AU	71256	58752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191782	AU	71256	59529,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191805	AU	71256	43200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191806	AU	71256	43804,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191809	AU	71256	44064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191801	AU	71256	6652,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191799	AU	71256	6652,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191800	AU	71256	6739,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191802	AU	71256	13219,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191803	AU	71256	14342,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191795	AU	71256	22464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191791	AU	71256	22636,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191796	AU	71256	23414,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191794	AU	71256	25401,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191793	AU	71256	25660,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191792	AU	71256	25833,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191804	AU	71256	41558,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191790	AU	71256	61171,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013