



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1353-X-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	18-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	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	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	1324304	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1324305	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1324306	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1324307	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1324304	AU	606	16,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1324305	AU	606	28,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1324306	AU	606	28	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1324307	AU	606	<3	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1324304	AU	53	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1324305	AU	53	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1324306	AU	53	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1324307	AU	53	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324304	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324305	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324306	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324307	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324304	AU	75	4,13	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324305	AU	75	3,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324306	AU	75	4,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324307	AU	75	5,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324286	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324293	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324300	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324301	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324304	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324305	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324306	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324307	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324304	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324305	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324306	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324307	AU	121	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324286	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324293	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324300	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324301	AU	35	15,1	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	1324279	AU	71256	39744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324281	AU	71256	43804,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324291	AU	71256	44236,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324295	AU	71256	45014,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324292	AU	71256	46137,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324284	AU	71256	46224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324290	AU	71256	46396,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324299	AU	71256	46915,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324296	AU	71256	47865,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324298	AU	71256	47952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324300	AU	71256	48556,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324277	AU	71256	48643,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324286	AU	71256	48729,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324274	AU	71256	48729,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324289	AU	71256	49161,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324288	AU	71256	49161,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324287	AU	71256	49161,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324283	AU	71256	49161,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324294	AU	71256	53222,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324293	AU	71256	54086,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324280	AU	71256	29462,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324278	AU	71256	34300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324282	AU	71256	40694,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324302	AU	71256	41212,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324303	AU	71256	42681,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324285	AU	71256	43372,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324301	AU	71256	46483,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324297	AU	71256	46656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324276	AU	71256	46742,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324275	AU	71256	46742,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014