

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4424-X-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	19-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	1261232	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261229	AU	606	20,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261230	AU	606	19,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261229	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261230	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261231	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261231	AU	606	49,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261232	AU	606	26,9	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1261229	AU	53	12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1261230	AU	53	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1261231	AU	53	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1261232	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261229	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261230	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261231	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261232	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261229	AU	75	2,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261230	AU	75	2,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261231	AU	75	8,13	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261232	AU	75	4,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261203	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261210	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261217	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261224	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261229	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261230	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261231	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261232	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261229	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261230	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261231	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261232	AU	121	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261203	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261210	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261217	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261224	AU	35	8,2	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	1261199	AU	71256	13996,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261204	AU	71256	15984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261203	AU	71256	18403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261202	AU	71256	18576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261201	AU	71256	19612,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261200	AU	71256	21427,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261226	AU	71256	21600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261211	AU	71256	26438,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261213	AU	71256	27216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261212	AU	71256	27820,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261216	AU	71256	28080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261209	AU	71256	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261214	AU	71256	28857,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261215	AU	71256	28944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261218	AU	71256	29289,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261207	AU	71256	29376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261210	AU	71256	29808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261208	AU	71256	29980,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261223	AU	71256	30758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261225	AU	71256	31622,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261217	AU	71256	31708,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261224	AU	71256	32313,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261228	AU	71256	32400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261206	AU	71256	33004,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261227	AU	71256	33523,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261219	AU	71256	34560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261205	AU	71256	35424	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261221	AU	71256	37238,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261220	AU	71256	37929,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261222	AU	71256	39139,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014