



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7025-X-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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
PH	unidades de pH	1567495	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567495	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567501	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567501	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567508	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567508	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567515	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567515	AU	35	17	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567523	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567523	AU	606	51,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567523	AU	53	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567523	AU	15	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567523	AU	75	3,97	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1567523	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567523	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567524	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567524	AU	606	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567524	AU	53	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567524	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567524	AU	75	3,73	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1567524	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567524	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567525	AU	30	4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567525	AU	606	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567525	AU	53	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567525	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567525	AU	75	11,11	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1567525	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567525	AU	121	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567526	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567526	AU	606	95,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567526	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567526	AU	15	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567526	AU	75	2,92	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1567526	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567526	AU	121	<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	1567492	AU	71256	13824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567493	AU	71256	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567494	AU	71256	16329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567495	AU	71256	15984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567496	AU	71256	15984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567497	AU	71256	15465,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567498	AU	71256	15379,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567499	AU	71256	12268,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567500	AU	71256	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567501	AU	71256	15292,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567502	AU	71256	11664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567503	AU	71256	14601,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567504	AU	71256	21945,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567505	AU	71256	21600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567506	AU	71256	13564,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567507	AU	71256	8726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567508	AU	71256	12009,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567509	AU	71256	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567510	AU	71256	20995,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567511	AU	71256	19958,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567512	AU	71256	18403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567513	AU	71256	18576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567514	AU	71256	18144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567515	AU	71256	16416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567516	AU	71256	20822,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567517	AU	71256	17280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567518	AU	71256	17798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567519	AU	71256	17366,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567520	AU	71256	16416	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567521	AU	71256	16675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567522	AU	71256	20995,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016