



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2766-X-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	19-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	1352082	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1352082	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1352085	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1352085	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1352089	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1352089	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1352092	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1352092	AU	35	18	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1352097	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1352097	AU	606	80,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1352097	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1352097	AU	15	1,47	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1352097	AU	75	2,39	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1352097	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1352097	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1352098	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1352098	AU	606	68,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1352098	AU	53	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1352098	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1352098	AU	75	3,77	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1352098	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1352098	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1352099	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1352099	AU	606	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1352099	AU	53	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1352099	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1352099	AU	75	4,65	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1352099	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1352099	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1352100	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1352100	AU	606	114	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1352100	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1352100	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1352100	AU	75	3,77	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1352100	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1352100	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	1352066	AU	71256	20736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352067	AU	71256	14515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352068	AU	71256	6825,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352069	AU	71256	4147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352070	AU	71256	7430,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352071	AU	71256	6825,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352072	AU	71256	6739,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352073	AU	71256	444,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352074	AU	71256	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352075	AU	71256	259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352076	AU	71256	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352077	AU	71256	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352078	AU	71256	864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352079	AU	71256	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352080	AU	71256	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352081	AU	71256	4752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352082	AU	71256	4838,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352083	AU	71256	6393,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352084	AU	71256	4060,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352085	AU	71256	3628,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352086	AU	71256	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352087	AU	71256	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352088	AU	71256	3888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352089	AU	71256	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352090	AU	71256	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352091	AU	71256	3715,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352092	AU	71256	4147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352093	AU	71256	3456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352094	AU	71256	7603,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352095	AU	71256	7603,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1352096	AU	71256	5184	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014