



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4390-X-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	16-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	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
PH	unidades de pH	1389357	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389357	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389364	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389364	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389370	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389370	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1389377	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1389377	AU	35	11,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1389379	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1389379	AU	606	11,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1389379	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1389379	AU	15	1,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1389379	AU	75	2,91	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1389379	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1389379	AU	121	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1389380	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1389380	AU	606	20,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1389380	AU	53	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1389380	AU	15	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1389380	AU	75	2,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1389380	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1389380	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1389381	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1389381	AU	606	5,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1389381	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1389381	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1389381	AU	75	4,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1389381	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1389381	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1389382	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1389382	AU	606	99,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1389382	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1389382	AU	15	1,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1389382	AU	75	4,34	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1389382	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1389382	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	1389349	AU	71256	38880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389350	AU	71256	39744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389351	AU	71256	38016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389352	AU	71256	41040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389353	AU	71256	40780,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389354	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389355	AU	71256	39312	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389356	AU	71256	42336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389357	AU	71256	41040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389358	AU	71256	39744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389359	AU	71256	37152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389360	AU	71256	35596,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389361	AU	71256	39744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389362	AU	71256	44928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389363	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389364	AU	71256	38880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389365	AU	71256	37152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389366	AU	71256	38016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389367	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389368	AU	71256	35424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389369	AU	71256	36288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389370	AU	71256	35596,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389371	AU	71256	38880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389372	AU	71256	40608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389373	AU	71256	36288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389374	AU	71256	41040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389375	AU	71256	38880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389376	AU	71256	39744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389377	AU	71256	38880	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1389378	AU	71256	36288	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015