



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6383-X-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	14-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	1293655	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1293656	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1293657	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1293658	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1293655	AU	606	11,9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1293656	AU	606	22,9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1293657	AU	606	57,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1293658	AU	606	35	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1293655	AU	53	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1293656	AU	53	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1293657	AU	53	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1293658	AU	53	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293655	AU	15	1,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293656	AU	15	0,77	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293657	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293658	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293655	AU	75	5,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293656	AU	75	8,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293657	AU	75	2,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293658	AU	75	4,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293628	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293635	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293649	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293650	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293655	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293656	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293657	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293658	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293655	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293656	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293657	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293658	AU	121	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293628	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293635	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293649	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293650	AU	35	9,6	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	1293635	AU	71256	12182,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293634	AU	71256	13305,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293628	AU	71256	19353,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293633	AU	71256	21945,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293636	AU	71256	24192	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293637	AU	71256	25056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293652	AU	71256	25488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293653	AU	71256	30240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293643	AU	71256	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293626	AU	71256	31449,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293627	AU	71256	32313,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293654	AU	71256	33696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293625	AU	71256	34214,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293629	AU	71256	34300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293651	AU	71256	34992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293650	AU	71256	35251,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293639	AU	71256	35424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293632	AU	71256	35856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293630	AU	71256	36201,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293638	AU	71256	36288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293641	AU	71256	37584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293642	AU	71256	38880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293647	AU	71256	39571,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293645	AU	71256	40089,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293649	AU	71256	40694,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293646	AU	71256	41385,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293631	AU	71256	41385,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293644	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293640	AU	71256	41817,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293648	AU	71256	42422,4	Valor no excedido



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