



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4247-X-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	19-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1242605	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1242606	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1242607	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1242608	AU	30	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1242605	AU	606	33	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1242606	AU	606	98	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1242607	AU	606	69	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1242608	AU	606	34	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1242605	AU	53	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1242606	AU	53	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1242607	AU	53	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1242608	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1242605	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1242606	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1242607	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1242608	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1242605	AU	75	1,13	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1242606	AU	75	1,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1242607	AU	75	1,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1242608	AU	75	2,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242590	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242598	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242601	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242603	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1242605	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1242606	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1242607	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1242608	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1242605	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1242606	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1242607	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1242608	AU	121	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242590	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242598	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242601	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242603	AU	35	10,3	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	1242577	AU	71256	25920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242597	AU	71256	20304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242598	AU	71256	20908,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242600	AU	71256	24624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242599	AU	71256	24969,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242580	AU	71256	27475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242579	AU	71256	27820,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242576	AU	71256	32486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242585	AU	71256	33696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242586	AU	71256	34300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242581	AU	71256	35683,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242582	AU	71256	36288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242594	AU	71256	36547,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242595	AU	71256	36806,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242604	AU	71256	37324,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242596	AU	71256	37584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242584	AU	71256	38102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242587	AU	71256	38102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242588	AU	71256	38102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242589	AU	71256	38102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242590	AU	71256	38102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242591	AU	71256	38102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242592	AU	71256	38102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242593	AU	71256	38102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242603	AU	71256	38102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242601	AU	71256	40348,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242583	AU	71256	41212,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242602	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242575	AU	71256	43027,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242578	AU	71256	43459,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242574	AU	71256	45964,8	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