



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1927-X-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	19-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1339853	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1339854	AU	30	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1339855	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1339856	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1339853	AU	606	6,75	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1339854	AU	606	63,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1339855	AU	606	10,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1339856	AU	606	7,69	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1339853	AU	53	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1339854	AU	53	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1339855	AU	53	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1339856	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339853	AU	15	0,96	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339854	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339855	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339856	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1339853	AU	75	2,93	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1339854	AU	75	3,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1339855	AU	75	3,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1339856	AU	75	2,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339833	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339839	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339848	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339851	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1339853	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1339854	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1339855	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1339856	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339853	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339854	AU	121	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339855	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339856	AU	121	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339833	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339839	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339848	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339851	AU	35	18	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	1339834	AU	71256	3196,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339845	AU	71256	11232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339833	AU	71256	17280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339840	AU	71256	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339836	AU	71256	29980,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339841	AU	71256	31017,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339828	AU	71256	44755,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339826	AU	71256	44928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339851	AU	71256	45100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339829	AU	71256	45100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339832	AU	71256	45532,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339827	AU	71256	45705,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339824	AU	71256	45878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339830	AU	71256	50544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339831	AU	71256	54172,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339842	AU	71256	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339838	AU	71256	31363,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339839	AU	71256	32486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339837	AU	71256	36028,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339850	AU	71256	36288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339835	AU	71256	39571,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339825	AU	71256	43459,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339822	AU	71256	44236,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339823	AU	71256	44323,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339848	AU	71256	6825,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339849	AU	71256	7516,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339843	AU	71256	8553,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339847	AU	71256	9158,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339852	AU	71256	11836,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339844	AU	71256	12009,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339846	AU	71256	16416	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*