



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-775-X-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	15-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308853	AU	75	4,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308854	AU	75	4,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308821	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308828	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308842	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308851	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308852	AU	30	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308853	AU	30	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308854	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308851	AU	606	237	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308852	AU	606	32,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308853	AU	606	11	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308854	AU	606	30,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308851	AU	53	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308852	AU	53	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308853	AU	53	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308854	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308851	AU	15	0,57	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308852	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308853	AU	15	0,76	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308854	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308851	AU	75	8,46	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308852	AU	75	4,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308843	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1308851	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1308852	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1308853	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1308854	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308851	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308852	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308853	AU	121	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308854	AU	121	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308821	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308828	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308842	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308843	AU	35	12,1	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	1308821	AU	71256	32832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308826	AU	71256	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308827	AU	71256	33091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308828	AU	71256	33091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308829	AU	71256	33091,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308830	AU	71256	33091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308848	AU	71256	44928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308849	AU	71256	48643,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308850	AU	71256	49075,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308820	AU	71256	25488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308822	AU	71256	32659,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308823	AU	71256	27993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308824	AU	71256	38016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308825	AU	71256	34905,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308831	AU	71256	33264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308832	AU	71256	33177,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308833	AU	71256	33091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308834	AU	71256	33091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308835	AU	71256	33177,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308836	AU	71256	25488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308837	AU	71256	41385,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308838	AU	71256	40608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308839	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308840	AU	71256	30153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308841	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308842	AU	71256	44236,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308843	AU	71256	36806,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308844	AU	71256	36979,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308845	AU	71256	44064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308846	AU	71256	43200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308847	AU	71256	46656	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