

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6173-X-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	17-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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
PH	unidades de pH	1378728	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1378728	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1378734	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1378734	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1378741	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1378741	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1378746	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1378746	AU	35	14	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1378753	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1378753	AU	606	39,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1378753	AU	53	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1378753	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1378753	AU	75	2,48	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1378753	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1378753	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1378754	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1378754	AU	606	26,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1378754	AU	53	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1378754	AU	15	4,72	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1378754	AU	75	1,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1378754	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1378754	AU	121	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1378755	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1378755	AU	606	18,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1378755	AU	53	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1378755	AU	15	0,87	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1378755	AU	75	3,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1378755	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1378755	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1378756	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1378756	AU	606	17,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1378756	AU	53	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1378756	AU	15	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1378756	AU	75	2,81	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1378756	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1378756	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	1378722	AU	71256	16329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378723	AU	71256	38448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378724	AU	71256	54518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378725	AU	71256	32227,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378726	AU	71256	33004,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378727	AU	71256	34128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378728	AU	71256	24364,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378729	AU	71256	25056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378730	AU	71256	34560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378731	AU	71256	33436,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378732	AU	71256	32832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378733	AU	71256	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378734	AU	71256	31968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378735	AU	71256	22723,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378736	AU	71256	17020,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378737	AU	71256	16502,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378738	AU	71256	26697,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378739	AU	71256	30240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378740	AU	71256	13392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378741	AU	71256	25920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378742	AU	71256	22896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378743	AU	71256	19008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378744	AU	71256	17712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378745	AU	71256	24624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378746	AU	71256	18921,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378747	AU	71256	21945,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378748	AU	71256	23068,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378749	AU	71256	24192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378750	AU	71256	24019,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378751	AU	71256	22550,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1378752	AU	71256	25488	Valor no excedido



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