

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4561-X-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	17-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	1526846	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526846	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1526852	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526852	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1526856	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526856	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1526864	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526864	AU	35	14,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1526870	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1526870	AU	606	25,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1526870	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1526870	AU	15	1,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1526870	AU	75	6,32	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1526870	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1526870	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1526871	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1526871	AU	606	54,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1526871	AU	53	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1526871	AU	15	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1526871	AU	75	6,78	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1526871	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1526871	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1526872	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1526872	AU	606	24,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1526872	AU	53	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1526872	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1526872	AU	75	4,98	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1526872	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1526872	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1526873	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1526873	AU	606	37,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1526873	AU	53	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1526873	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1526873	AU	75	4,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1526873	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1526873	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	1526839	AU	71256	28598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526840	AU	71256	29203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526841	AU	71256	10800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526842	AU	71256	9936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526843	AU	71256	26784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526844	AU	71256	26611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526845	AU	71256	31449	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526846	AU	71256	29376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526847	AU	71256	28771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526848	AU	71256	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526849	AU	71256	30240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526850	AU	71256	25833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526851	AU	71256	17798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526852	AU	71256	23068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526853	AU	71256	19094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526854	AU	71256	15120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526855	AU	71256	14688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526856	AU	71256	14256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526857	AU	71256	16934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526858	AU	71256	17107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526859	AU	71256	40262	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526860	AU	71256	42940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526861	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526862	AU	71256	22032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526863	AU	71256	23068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526864	AU	71256	19526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526865	AU	71256	19440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526866	AU	71256	20131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526867	AU	71256	24969	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526868	AU	71256	20736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526869	AU	71256	21513	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-01-2016