



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4960-X-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	17-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	1401247	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1401247	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1401248	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1401248	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1401257	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1401257	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1401264	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1401264	AU	35	10,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1401266	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1401266	AU	606	102	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1401266	AU	53	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1401266	AU	15	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1401266	AU	75	2,58	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1401266	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1401266	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1401267	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1401267	AU	606	30,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1401267	AU	53	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1401267	AU	15	1,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1401267	AU	75	3,85	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1401267	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1401267	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1401268	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1401268	AU	606	298	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1401268	AU	53	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1401268	AU	15	1,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1401268	AU	75	5,23	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1401268	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1401268	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1401269	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1401269	AU	606	47,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1401269	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1401269	AU	15	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1401269	AU	75	3,34	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1401269	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1401269	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	1401235	AU	71256	38880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401236	AU	71256	34560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401237	AU	71256	43632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401238	AU	71256	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401239	AU	71256	37584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401240	AU	71256	32400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401241	AU	71256	39744	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401242	AU	71256	31968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401243	AU	71256	57369,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401244	AU	71256	37497,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401245	AU	71256	39052,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401246	AU	71256	36979,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401247	AU	71256	30240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401248	AU	71256	24710,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401249	AU	71256	24969,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401250	AU	71256	26611,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401251	AU	71256	25920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401252	AU	71256	26438,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401253	AU	71256	33868,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401254	AU	71256	37065,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401255	AU	71256	38707,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401256	AU	71256	40089,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401257	AU	71256	31622,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401258	AU	71256	40262,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401259	AU	71256	36288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401260	AU	71256	37324,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401261	AU	71256	37324,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401262	AU	71256	39484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401263	AU	71256	35510,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401264	AU	71256	38361,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1401265	AU	71256	39744	Valor no excedido



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