



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2584-X-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	18-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	1484073	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484073	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1484080	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484080	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1484087	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484087	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1484093	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484093	AU	35	12,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1484096	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1484096	AU	606	7,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1484096	AU	53	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1484096	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1484096	AU	75	2,41	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1484096	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1484096	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1484097	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1484097	AU	606	37,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1484097	AU	53	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1484097	AU	15	1,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1484097	AU	75	4,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1484097	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1484097	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1484098	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1484098	AU	606	17,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1484098	AU	53	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1484098	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1484098	AU	75	2,89	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1484098	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1484098	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1484099	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1484099	AU	606	52,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1484099	AU	53	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1484099	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1484099	AU	75	4,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1484099	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1484099	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	1484065	AU	71256	12182,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484066	AU	71256	17712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484067	AU	71256	12355,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484068	AU	71256	9504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484069	AU	71256	11404,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484070	AU	71256	14947,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484071	AU	71256	17884,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484072	AU	71256	19008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484073	AU	71256	10281,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484074	AU	71256	13219,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484075	AU	71256	13737,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484076	AU	71256	10281,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484077	AU	71256	9072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484078	AU	71256	10281,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484079	AU	71256	15984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484080	AU	71256	26265,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484081	AU	71256	16934,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484082	AU	71256	8899,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484083	AU	71256	18489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484084	AU	71256	20908,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484085	AU	71256	20131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484086	AU	71256	22982,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484087	AU	71256	25574,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484088	AU	71256	20476,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484089	AU	71256	20995,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484090	AU	71256	21427,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484091	AU	71256	20649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484092	AU	71256	17625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484093	AU	71256	23846,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484094	AU	71256	19958,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484095	AU	71256	20304	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015