



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1455-X-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	16-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1459405	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459405	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459413	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459413	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459419	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459419	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459420	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459420	AU	35	9,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459423	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459423	AU	606	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459423	AU	53	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459423	AU	15	1,87	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459423	AU	75	1,96	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1459423	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459423	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459424	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459424	AU	606	13,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459424	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459424	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459424	AU	75	1,78	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459424	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459424	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459425	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459425	AU	606	22,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459425	AU	53	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459425	AU	15	7,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459425	AU	75	3,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459425	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459425	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459426	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459426	AU	606	5,97	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459426	AU	53	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459426	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459426	AU	75	2,66	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459426	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459426	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	1459392	AU	71256	35856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459393	AU	71256	31968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459394	AU	71256	23328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459395	AU	71256	29980,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459396	AU	71256	30067,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459397	AU	71256	29548,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459398	AU	71256	30412,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459399	AU	71256	30585,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459400	AU	71256	30326,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459401	AU	71256	35769,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459402	AU	71256	35510,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459403	AU	71256	11577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459404	AU	71256	32745,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459405	AU	71256	13478,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459406	AU	71256	11664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459407	AU	71256	10713,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459408	AU	71256	9849,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459409	AU	71256	15811,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459410	AU	71256	13824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459411	AU	71256	11059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459412	AU	71256	13305,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459413	AU	71256	10454,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459414	AU	71256	11404,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459415	AU	71256	13305,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459416	AU	71256	9936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459417	AU	71256	12009,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459418	AU	71256	29808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459419	AU	71256	28771,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459420	AU	71256	33436,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459421	AU	71256	33350,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459422	AU	71256	31104	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*