



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3144-X-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	20-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	30	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	1504090	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504090	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504097	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504097	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504104	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504104	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504111	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504111	AU	35	13,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1504115	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1504115	AU	606	21,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1504115	AU	53	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1504115	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1504115	AU	75	4,96	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1504115	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1504115	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1504116	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1504116	AU	606	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1504116	AU	53	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1504116	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1504116	AU	75	4,08	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1504116	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1504116	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1504117	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1504117	AU	606	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1504117	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1504117	AU	15	0,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1504117	AU	75	5,71	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1504117	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1504117	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1504118	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1504118	AU	606	193	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1504118	AU	53	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1504118	AU	15	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1504118	AU	75	3,89	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1504118	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1504118	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	1504085	AU	71256	20304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504086	AU	71256	19440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504087	AU	71256	18576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504088	AU	71256	11232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504089	AU	71256	16934,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504090	AU	71256	18489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504091	AU	71256	17366,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504092	AU	71256	19180,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504093	AU	71256	19872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504094	AU	71256	22032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504095	AU	71256	24969,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504096	AU	71256	24278,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504097	AU	71256	37324,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504098	AU	71256	38188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504099	AU	71256	40867,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504100	AU	71256	40608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504101	AU	71256	31968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504102	AU	71256	39830,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504103	AU	71256	43632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504104	AU	71256	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504105	AU	71256	45014,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504106	AU	71256	36979,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504107	AU	71256	42249,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504108	AU	71256	41990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504109	AU	71256	46483,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504110	AU	71256	45100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504111	AU	71256	44928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504112	AU	71256	43200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504113	AU	71256	43027,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504114	AU	71256	43113,6	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	---------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015*