

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3895-X-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	20-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1519238	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519238	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519245	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519245	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519252	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519252	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519264	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519264	AU	35	16,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1519266	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1519266	AU	606	11,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1519266	AU	53	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1519266	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1519266	AU	75	5,17	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1519266	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1519266	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1519267	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1519267	AU	606	18,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1519267	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1519267	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1519267	AU	75	4,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1519267	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1519267	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1519268	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1519268	AU	606	36,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1519268	AU	53	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1519268	AU	15	1,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1519268	AU	75	7,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1519268	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1519268	AU	121	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1519269	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1519269	AU	606	19	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1519269	AU	53	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1519269	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1519269	AU	75	4,58	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1519269	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1519269	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	1519235	AU	71256	40176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519236	AU	71256	38188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519237	AU	71256	43286,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519238	AU	71256	38620,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519239	AU	71256	55728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519240	AU	71256	53222,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519241	AU	71256	51062,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519242	AU	71256	56419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519243	AU	71256	60912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519244	AU	71256	53136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519245	AU	71256	9331,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519246	AU	71256	44755,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519247	AU	71256	43286,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519248	AU	71256	25142,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519249	AU	71256	24710,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519250	AU	71256	34300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519251	AU	71256	29116,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519252	AU	71256	28684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519253	AU	71256	28339,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519254	AU	71256	28339,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519255	AU	71256	29376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519256	AU	71256	27388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519257	AU	71256	26092,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519258	AU	71256	25142,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519259	AU	71256	25228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519260	AU	71256	25228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519261	AU	71256	25056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519262	AU	71256	20304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519263	AU	71256	37756,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519264	AU	71256	46656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1519265	AU	71256	49161,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 21-10-2015