



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8610-X-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	22-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1816320	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816320	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816321	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816321	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816322	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816322	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816323	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816323	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816324	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816324	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816325	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816325	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816326	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816326	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816327	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

[illegible]

[illegible]

TEMPERATURA	°C	1816401	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816402	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816402	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816403	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816403	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816404	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816404	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816410	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816410	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816411	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816411	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816412	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816412	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816413	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816413	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816414	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816414	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816415	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816415	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816416	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816416	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816417	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816417	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816418	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816418	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816419	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816419	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816420	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816420	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816421	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816421	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816422	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816422	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816423	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816423	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816424	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816424	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816425	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816425	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816426	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816426	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816427	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816427	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816428	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816428	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816429	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816429	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816430	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816430	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816431	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816431	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816432	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816432	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816433	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816433	AU	35	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816440	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816440	AU	606	3,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816440	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816440	AU	15	<0,2	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816440	AU	75	1,29	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1816440	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816440	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816441	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816441	AU	606	5,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816441	AU	53	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816441	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816441	AU	75	1,87	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1816441	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816441	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816442	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816442	AU	606	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816442	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816442	AU	15	0,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816442	AU	75	3,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1816442	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816442	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816443	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816443	AU	606	4,77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816443	AU	53	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816443	AU	15	0,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816443	AU	75	1,68	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1816443	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816443	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	1816317	AU	71256	9206,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816318	AU	71256	9145,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816319	AU	71256	9059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816331	AU	71256	9271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816344	AU	71256	9584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816345	AU	71256	9457,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816346	AU	71256	11987,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816347	AU	71256	11534,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816359	AU	71256	13187,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816372	AU	71256	13543,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816373	AU	71256	13866,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816374	AU	71256	13257,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816375	AU	71256	15907,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816376	AU	71256	15378,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816377	AU	71256	17982,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816378	AU	71256	19100,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816379	AU	71256	20759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816380	AU	71256	21748,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816392	AU	71256	20954,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816405	AU	71256	20763,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816406	AU	71256	20001,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816407	AU	71256	19320,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816408	AU	71256	19675,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816409	AU	71256	19502,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816421	AU	71256	19416,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816434	AU	71256	19383,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816435	AU	71256	20117,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816436	AU	71256	22746,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816437	AU	71256	20444,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816438	AU	71256	21004,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816439	AU	71256	21143,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016