



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1087-X-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	1437262	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437262	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437271	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437271	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437277	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437277	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437278	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437278	AU	35	8,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437285	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437285	AU	606	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437285	AU	53	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1437285	AU	15	1,72	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437285	AU	75	4,24	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1437285	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437285	AU	121	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437286	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437286	AU	606	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437286	AU	53	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1437286	AU	15	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437286	AU	75	2,97	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437286	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437286	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437287	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437287	AU	606	24,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437287	AU	53	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1437287	AU	15	2,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437287	AU	75	5,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437287	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437287	AU	121	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437288	AU	30	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437288	AU	606	21,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437288	AU	53	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1437288	AU	15	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437288	AU	75	4,81	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437288	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437288	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	1437254	AU	71256	35942,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437255	AU	71256	39398,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437256	AU	71256	38361,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437257	AU	71256	34732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437258	AU	71256	30931,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437259	AU	71256	34992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437260	AU	71256	34473,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437261	AU	71256	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437262	AU	71256	31708,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437263	AU	71256	33782,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437264	AU	71256	32832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437265	AU	71256	35683,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437266	AU	71256	29808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437267	AU	71256	32140,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437268	AU	71256	27043,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437269	AU	71256	32486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437270	AU	71256	33350,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437271	AU	71256	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437272	AU	71256	27216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437273	AU	71256	32572,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437274	AU	71256	27907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437275	AU	71256	29894,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437276	AU	71256	29894,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437277	AU	71256	35251,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437278	AU	71256	31708,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437279	AU	71256	25747,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437280	AU	71256	32054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437281	AU	71256	15292,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437282	AU	71256	32313,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437283	AU	71256	30412,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437284	AU	71256	32140,8	Valor no excedido



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