



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4128-X-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	20-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1232004	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1232005	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1232006	AU	30	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1232007	AU	30	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1232004	AU	606	49	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1232005	AU	606	24	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1232006	AU	606	39	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1232007	AU	606	30	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1232004	AU	53	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1232005	AU	53	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1232006	AU	53	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1232007	AU	53	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1232004	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1232005	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1232006	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1232007	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1232004	AU	75	4,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1232005	AU	75	1,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1232006	AU	75	1,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1232007	AU	75	1,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231977	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231989	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1232000	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1232003	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1232004	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1232005	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1232006	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1232007	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1232004	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1232005	AU	121	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1232006	AU	121	12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1232007	AU	121	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231977	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231989	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1232000	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1232003	AU	35	12,1	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	1231980	AU	71256	20563,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231985	AU	71256	22809,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231984	AU	71256	23068,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231986	AU	71256	23155,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231990	AU	71256	24969,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231987	AU	71256	25056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231988	AU	71256	25142,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231981	AU	71256	25488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231989	AU	71256	26524,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231978	AU	71256	26784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231998	AU	71256	27216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231974	AU	71256	27302,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231991	AU	71256	27648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231976	AU	71256	27648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231975	AU	71256	28080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231979	AU	71256	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231994	AU	71256	28944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231977	AU	71256	29376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231992	AU	71256	29548,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231995	AU	71256	29721,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231999	AU	71256	29840,0544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231993	AU	71256	30153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231996	AU	71256	30326,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231983	AU	71256	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231997	AU	71256	31795,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231982	AU	71256	31881,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1232002	AU	71256	33696	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1232000	AU	71256	33782,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1232001	AU	71256	36892,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1232003	AU	71256	41817,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*