



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4126-IX-NE-EI
Periodo:	04-2013
Rut:	79797990-2
Empresa:	INVERMAR S.A.
Establecimiento:	INVERMAR S.A. (MELIPEUCO)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5873 de fecha 27-12-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-05-2013	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	192	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	192	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	1231061	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231062	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231063	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231064	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231061	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231062	AU	400	4,16	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231063	AU	400	3,75	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231064	AU	400	<3	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1231061	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231062	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231063	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231064	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231061	AU	10	0,58	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231062	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231063	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231064	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231061	AU	50	1,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231062	AU	50	2,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231063	AU	50	5,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231064	AU	50	8,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231034	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231041	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231055	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231056	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231061	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231062	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231063	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231064	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231061	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231062	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231063	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231064	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231034	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231041	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231055	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231056	AU	35	6,8	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	1231033	AU	90374	19970,69629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231031	AU	90374	19970,7192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231034	AU	90374	20016,6444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231039	AU	90374	42473,5452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231032	AU	90374	20160,6192	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231052	AU	90374	23381,9136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231054	AU	90374	23389,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231060	AU	90374	23484,546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231045	AU	90374	23631,35433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231053	AU	90374	23785,578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231047	AU	90374	25008,4476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231046	AU	90374	25958,6712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231050	AU	90374	26222,6088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231048	AU	90374	26236,0692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231049	AU	90374	26655,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231055	AU	90374	26669,5596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231044	AU	90374	27776,178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231051	AU	90374	30158,802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231058	AU	90374	30409,9992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231059	AU	90374	32517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231042	AU	90374	34746,8148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231056	AU	90374	37656,9432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231043	AU	90374	37754,3124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231036	AU	90374	38559,564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231057	AU	90374	38882,3976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231035	AU	90374	39866,5368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231037	AU	90374	40680,99	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231038	AU	90374	41390,586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231041	AU	90374	45331,3908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231040	AU	90374	45954,2592	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