



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3760-IX-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	18-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1200156	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1200157	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1200158	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1200159	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1200156	AU	400	284	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1200157	AU	400	6,85	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1200158	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1200159	AU	400	4,96	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1200156	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1200157	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1200158	AU	35	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1200159	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1200156	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1200157	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1200158	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1200159	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1200156	AU	50	4,35	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1200157	AU	50	5,26	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1200158	AU	50	3,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1200159	AU	50	1,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200145	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200146	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200154	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200155	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1200156	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1200157	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1200158	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1200159	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1200156	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1200157	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1200158	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1200159	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200145	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200146	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200154	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200155	AU	35	7,6	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	1200147	AU	90374	19900,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200153	AU	90374	21628,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200130	AU	90374	22723,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200141	AU	90374	23328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200131	AU	90374	23558,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200146	AU	90374	26467,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200155	AU	90374	30355,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200154	AU	90374	30902,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200128	AU	90374	39830,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200142	AU	90374	41558,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200140	AU	90374	43257,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200148	AU	90374	44726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200134	AU	90374	49881,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200132	AU	90374	61142,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200152	AU	90374	62956,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200135	AU	90374	65203,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200129	AU	90374	65865,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200149	AU	90374	69696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200144	AU	90374	74217,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200138	AU	90374	74620,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200143	AU	90374	75686,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200145	AU	90374	77011,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200150	AU	90374	77040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200137	AU	90374	77155,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200151	AU	90374	79372,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200139	AU	90374	81216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200136	AU	90374	83001,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200133	AU	90374	84470,4	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	---------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013