



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6381-IX-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	14-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	1293621	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1293622	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1293623	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1293624	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1293621	AU	400	5,53	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1293622	AU	400	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1293623	AU	400	3,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1293624	AU	400	70,8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1293621	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1293622	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1293623	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1293624	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293621	AU	10	1,18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293622	AU	10	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293623	AU	10	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293624	AU	10	1,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293621	AU	50	4,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293622	AU	50	16,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293623	AU	50	7,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293624	AU	50	4,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293595	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293596	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293599	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293600	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293621	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293622	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293623	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293624	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293621	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293622	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293623	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293624	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293595	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293596	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293599	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293600	AU	35	6,2	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	1293606	AU	90374	21454,1568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293613	AU	90374	22514,7168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293620	AU	90374	22680,864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293599	AU	90374	23288,6016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293612	AU	90374	24671,6064	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293604	AU	90374	24797,5776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293605	AU	90374	24886,3104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293611	AU	90374	25251,1776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293608	AU	90374	25430,0256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293603	AU	90374	25779,2544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293597	AU	90374	25957,2384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293617	AU	90374	25997,1552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293615	AU	90374	26257,9968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293618	AU	90374	26307,4176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293607	AU	90374	26865,4752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293614	AU	90374	26915,4144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293616	AU	90374	26978,2272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293595	AU	90374	27087,6096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293602	AU	90374	27614,5632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293619	AU	90374	27640,3104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293596	AU	90374	29342,8224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293598	AU	90374	29499,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293592	AU	90374	30267,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293600	AU	90374	30870,2016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293609	AU	90374	30946,5792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293610	AU	90374	31067,5392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293593	AU	90374	33530,8032	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293594	AU	90374	37454,7456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293601	AU	90374	39453,5232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293591	AU	90374	41307,4944	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