



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5528-IX-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	17-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	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	8	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	8	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	1418039	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418039	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418042	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418042	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418051	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418051	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418052	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418052	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418053	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418053	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418060	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418060	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418062	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418062	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418063	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1418063	AU	35	6,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1418064	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1418064	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418064	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418064	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418064	AU	50	3,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1418064	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418064	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1418065	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1418065	AU	400	6,67	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418065	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418065	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418065	AU	50	3,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1418065	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418065	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1418066	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1418066	AU	400	7,39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418066	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418066	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418066	AU	50	5,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1418066	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418066	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1418067	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1418067	AU	400	6,67	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418067	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418067	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418067	AU	50	4,35	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1418067	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418067	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448397	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448397	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448398	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448398	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448399	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448399	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448400	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448400	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448401	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448401	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448402	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448402	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448403	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448403	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448404	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1448404	CD	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448405	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448405	CD	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448406	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448406	CD	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448407	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448407	CD	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448408	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448408	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448409	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448409	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448410	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448410	CD	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448411	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448411	CD	35	6,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1448412	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1448412	CD	400	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1448412	CD	35	5,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1448412	CD	-	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1448412	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1448412	CD	80	<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	1418034	AU	90374	42621,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418035	AU	90374	40478,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418036	AU	90374	41558,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418037	AU	90374	36460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418038	AU	90374	37298,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418039	AU	90374	37782,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418040	AU	90374	36529,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418041	AU	90374	39346,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418042	AU	90374	42111,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418043	AU	90374	41662,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418044	AU	90374	39312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418045	AU	90374	40478,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418046	AU	90374	40305,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418047	AU	90374	39052,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418048	AU	90374	41083,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418049	AU	90374	41402,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418050	AU	90374	31639,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418051	AU	90374	36123,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418052	AU	90374	39813,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418053	AU	90374	39251,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418054	AU	90374	41472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418055	AU	90374	41057,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418056	AU	90374	39709,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418057	AU	90374	42370,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418058	AU	90374	43450,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418059	AU	90374	43744,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418060	AU	90374	40124,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418061	AU	90374	37704,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418062	AU	90374	43338,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418063	AU	90374	43079,04	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015