



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2946-IX-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	17-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	31	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
PH	unidades de pH	1349675	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349675	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349676	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349676	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349697	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349697	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349698	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349698	AU	35	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1349701	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1349701	AU	400	8,93	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1349701	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1349701	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1349701	AU	50	5,56	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1349701	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1349701	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1349702	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1349702	AU	400	3,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1349702	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1349702	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1349702	AU	50	5,24	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1349702	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1349702	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1349703	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1349703	AU	400	3,47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1349703	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1349703	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1349703	AU	50	1,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1349703	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1349703	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1349704	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1349704	AU	400	4,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1349704	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1349704	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1349704	AU	50	2,61	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1349704	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1349704	AU	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	1349670	AU	90374	33186,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349671	AU	90374	33367,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349672	AU	90374	29868,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349673	AU	90374	29937,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349674	AU	90374	30663,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349675	AU	90374	32382,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349676	AU	90374	27777,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349677	AU	90374	32408,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349678	AU	90374	33704,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349679	AU	90374	30481,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349680	AU	90374	33834,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349681	AU	90374	33471,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349682	AU	90374	33920,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349683	AU	90374	30637,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349684	AU	90374	30456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349685	AU	90374	29401,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349686	AU	90374	33531,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349687	AU	90374	34197,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349688	AU	90374	32788,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349689	AU	90374	32253,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349690	AU	90374	30153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349691	AU	90374	30741,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349692	AU	90374	31993,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349693	AU	90374	33894,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349694	AU	90374	30421,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349695	AU	90374	27362,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349696	AU	90374	31345,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349697	AU	90374	30767,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349698	AU	90374	32901,12	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349699	AU	90374	33022,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349700	AU	90374	31155,84	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015