



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7027-IX-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	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	1567419	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567419	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567422	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567422	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567426	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567426	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567429	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567429	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567433	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567433	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567436	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567436	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567440	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567440	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567443	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1567443	AU	35	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567448	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567448	AU	400	259	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567448	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567448	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567448	AU	50	5,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1567448	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567448	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567449	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567449	AU	400	13,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567449	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567449	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567449	AU	50	4,67	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1567449	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567449	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567450	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567450	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567450	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567450	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567450	AU	50	2,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1567450	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567450	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567451	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567451	AU	400	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567451	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567451	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567451	AU	50	3,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1567451	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567451	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	1567417	AU	90374	68316,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567418	AU	90374	41955,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567419	AU	90374	31760,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567420	AU	90374	68316,48	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567421	AU	90374	57136,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567422	AU	90374	47468,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567423	AU	90374	43381,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567424	AU	90374	41783,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567425	AU	90374	34335,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567426	AU	90374	41446,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567427	AU	90374	42577,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567428	AU	90374	46785,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567429	AU	90374	51183,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567430	AU	90374	50837,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567431	AU	90374	44176,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567432	AU	90374	42085,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567433	AU	90374	40944,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567434	AU	90374	30075,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567435	AU	90374	19042,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567436	AU	90374	26179,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567437	AU	90374	22991,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567438	AU	90374	24744,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567439	AU	90374	23690,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567440	AU	90374	22878,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567441	AU	90374	22178,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567442	AU	90374	22507,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567443	AU	90374	18541,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567444	AU	90374	22947,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567445	AU	90374	18722,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567446	AU	90374	28442,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567447	AU	90374	42456,96	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016