



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9241-IX-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	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	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	1548406	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548406	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548408	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548408	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548414	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548414	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548416	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548416	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548421	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548421	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548423	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548423	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548428	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548428	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548431	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1548431	AU	35	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1548433	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1548433	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1548433	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1548433	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1548433	AU	50	3,58	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1548433	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1548433	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1548434	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1548434	AU	400	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1548434	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1548434	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1548434	AU	50	6,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1548434	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1548434	AU	80	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1548435	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1548435	AU	400	74,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1548435	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1548435	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1548435	AU	50	4,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1548435	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1548435	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1548436	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1548436	AU	400	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1548436	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1548436	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1548436	AU	50	5,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1548436	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1548436	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	1548405	AU	90374	23155,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548406	AU	90374	21159,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548407	AU	90374	20640,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548408	AU	90374	21746,88	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548409	AU	90374	22075,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548410	AU	90374	20027,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548411	AU	90374	22576,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548412	AU	90374	26732,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548413	AU	90374	28062,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548414	AU	90374	21530,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548415	AU	90374	21660,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548416	AU	90374	22628,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548417	AU	90374	22057,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548418	AU	90374	24485,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548419	AU	90374	23621,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548420	AU	90374	20796,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548421	AU	90374	20640,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548422	AU	90374	22524,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548423	AU	90374	23371,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548424	AU	90374	23448,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548425	AU	90374	25254,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548426	AU	90374	26732,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548427	AU	90374	26447,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548428	AU	90374	24969,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548429	AU	90374	26645,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548430	AU	90374	23544	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548431	AU	90374	31579,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548432	AU	90374	32693,76	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