



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8551-IX-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	20-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	1637588	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637588	AU	35	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637592	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637592	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637595	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637595	AU	35	4,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637599	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637599	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637602	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637602	AU	35	5,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637606	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637606	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637609	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637609	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637613	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1637613	AU	35	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1637617	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1637617	AU	400	15,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1637617	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1637617	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1637617	AU	50	2,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1637617	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1637617	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1637618	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1637618	AU	400	38,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1637618	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1637618	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1637618	AU	50	1,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1637618	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1637618	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1637619	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1637619	AU	400	18,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1637619	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1637619	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1637619	AU	50	2,49	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1637619	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1637619	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1637620	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1637620	AU	400	12,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1637620	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1637620	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1637620	AU	50	1,94	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1637620	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1637620	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	1637586	AU	90374	60159,1104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637587	AU	90374	62112,2688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637588	AU	90374	59952,7872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637589	AU	90374	59983,2864	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637590	AU	90374	61145,8848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637591	AU	90374	60510,3264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637592	AU	90374	56601,936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637593	AU	90374	51896,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637594	AU	90374	50160,0384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637595	AU	90374	53991,2736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637596	AU	90374	49968,7488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637597	AU	90374	44265,5712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637598	AU	90374	48486,4704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637599	AU	90374	47616,9408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637600	AU	90374	73184,8608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637601	AU	90374	89536,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637602	AU	90374	85525,9776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637603	AU	90374	41775,4368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637604	AU	90374	46586,7936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637605	AU	90374	40553,7408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637606	AU	90374	40377,1392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637607	AU	90374	40745,2032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637608	AU	90374	40820,8032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637609	AU	90374	41523,2352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637610	AU	90374	41177,808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637611	AU	90374	41177,808	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637612	AU	90374	39094,8768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637613	AU	90374	31462,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637614	AU	90374	8995,968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637615	AU	90374	11928,2976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637616	AU	90374	9365,5872	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016