



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8875-IX-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	14-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	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	1612587	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1612587	AU	35	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1612590	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1612590	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1612594	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1612594	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1612597	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1612597	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1612601	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1612601	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1612604	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1612604	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1612608	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1612608	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1612611	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1612611	AU	35	6,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1612616	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1612616	AU	400	6,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1612616	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1612616	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1612616	AU	50	4,91	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1612616	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1612616	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1612617	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1612617	AU	400	6,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1612617	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1612617	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1612617	AU	50	1,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1612617	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1612617	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1612618	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1612618	AU	400	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1612618	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1612618	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1612618	AU	50	3,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1612618	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1612618	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1612619	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1612619	AU	400	6,57	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1612619	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1612619	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1612619	AU	50	1,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1612619	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1612619	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	1612586	AU	90374	61815,4848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612587	AU	90374	58091,7312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612588	AU	90374	45727,8912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612589	AU	90374	57785,184	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612590	AU	90374	51559,8912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612591	AU	90374	52274,8512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612592	AU	90374	51682,5792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612593	AU	90374	52751,952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612594	AU	90374	50630,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612595	AU	90374	46709,4816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612596	AU	90374	33542,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612597	AU	90374	15383,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612598	AU	90374	64704,2688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612599	AU	90374	82714,6944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612600	AU	90374	54384,1344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612601	AU	90374	61157,7216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612602	AU	90374	35408,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612603	AU	90374	26848,0224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612604	AU	90374	33420,1248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612605	AU	90374	37747,9008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612606	AU	90374	29959,7184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612607	AU	90374	34655,6448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612608	AU	90374	47093,3568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612609	AU	90374	62799,3216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612610	AU	90374	59610,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612611	AU	90374	60003,1584	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612612	AU	90374	59999,0976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612613	AU	90374	60354,2016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612614	AU	90374	60307,5456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1612615	AU	90374	59746,464	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