



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2095-IX-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	19-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	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	1474650	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1474650	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1474651	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1474651	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1474656	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1474656	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1474660	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1474660	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1474662	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1474662	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1474667	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1474667	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1474673	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1474673	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1474676	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1474676	AU	35	8,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1474678	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1474678	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1474678	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1474678	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1474678	AU	50	3,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1474678	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1474678	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1474679	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1474679	AU	400	5,62	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1474679	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1474679	AU	10	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1474679	AU	50	3,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1474679	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1474679	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1474680	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1474680	AU	400	5,97	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1474680	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1474680	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1474680	AU	50	3,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1474680	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1474680	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1474681	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1474681	AU	400	7,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1474681	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1474681	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1474681	AU	50	7,95	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1474681	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1474681	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	1474648	AU	90374	6540,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474649	AU	90374	12191,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474650	AU	90374	6505,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474651	AU	90374	12260,16	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474652	AU	90374	12458,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474653	AU	90374	18662,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474654	AU	90374	10143,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474655	AU	90374	6004,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474656	AU	90374	5279,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474657	AU	90374	5348,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474658	AU	90374	6860,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474659	AU	90374	12173,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474660	AU	90374	10307,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474661	AU	90374	10912,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474662	AU	90374	14230,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474663	AU	90374	11102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474664	AU	90374	16303,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474665	AU	90374	14515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474666	AU	90374	23077,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474667	AU	90374	11093,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474668	AU	90374	8328,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474669	AU	90374	8873,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474670	AU	90374	9426,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474671	AU	90374	7058,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474672	AU	90374	6600,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474673	AU	90374	9573,12	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474674	AU	90374	8130,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474675	AU	90374	8959,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474676	AU	90374	7542,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1474677	AU	90374	7447,68	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015