



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2251-IX-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	18-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	192	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	192	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1710169	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1710169	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710170	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1710170	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710171	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1710171	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710172	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1710172	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710173	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1710173	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710174	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1710174	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710175	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1710175	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710176	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1710378	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710379	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1710379	AU	35	7,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1710384	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1710384	AU	400	9,47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1710384	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1710384	AU	10	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1710384	AU	50	1,38	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1710384	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1710384	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1710385	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1710385	AU	400	14,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1710385	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1710385	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1710385	AU	50	2,78	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1710385	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1710385	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1710386	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1710386	AU	400	13,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1710386	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1710386	AU	10	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1710386	AU	50	2,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1710386	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1710386	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1710387	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1710387	AU	400	10,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1710387	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1710387	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1710387	AU	50	2,94	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1710387	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1710387	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	1710180	AU	90374	29722,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710193	AU	90374	32613,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710205	AU	90374	34639,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710218	AU	90374	27413,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710219	AU	90374	26103,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710231	AU	90374	26015,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710244	AU	90374	25977,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710245	AU	90374	25793,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710246	AU	90374	27013,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710247	AU	90374	27838,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710248	AU	90374	26750,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710249	AU	90374	25667,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710261	AU	90374	47642,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710274	AU	90374	28627,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710275	AU	90374	24519,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710276	AU	90374	21405,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710277	AU	90374	20688,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710278	AU	90374	21052,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710290	AU	90374	21266,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710303	AU	90374	21151,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710304	AU	90374	26901,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710316	AU	90374	27879,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710329	AU	90374	28181,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710341	AU	90374	21728,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710354	AU	90374	22378,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710355	AU	90374	23614,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710367	AU	90374	23759,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710380	AU	90374	23617,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710381	AU	90374	25546,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710382	AU	90374	28136,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710383	AU	90374	24462,8	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