



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3629-IX-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	20-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1522336	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522336	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522339	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522339	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522343	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522343	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522347	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522347	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522351	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522351	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522352	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522352	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522355	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522355	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522360	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1522360	AU	35	7,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1522365	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1522365	AU	400	85,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522365	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1522365	AU	10	1,23	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1522365	AU	50	4,92	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1522365	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1522365	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1522366	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1522366	AU	400	133	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522366	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1522366	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1522366	AU	50	4,39	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1522366	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1522366	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1522367	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1522367	AU	400	11,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522367	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1522367	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1522367	AU	50	3,64	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1522367	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1522367	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1522368	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1522368	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522368	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1522368	AU	10	0,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1522368	AU	50	4,91	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1522368	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1522368	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	1522334	AU	90374	5952,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522335	AU	90374	5892,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522336	AU	90374	7801,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522337	AU	90374	6505,92	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522338	AU	90374	7335,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522339	AU	90374	7922,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522340	AU	90374	6315,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522341	AU	90374	6704,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522342	AU	90374	5270,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522343	AU	90374	2851,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522344	AU	90374	3378,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522345	AU	90374	6696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522346	AU	90374	3637,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522347	AU	90374	6393,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522348	AU	90374	4034,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522349	AU	90374	6298,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522350	AU	90374	5313,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522351	AU	90374	6626,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522352	AU	90374	6298,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522353	AU	90374	9521,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522354	AU	90374	7058,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522355	AU	90374	5927,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522356	AU	90374	5330,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522357	AU	90374	5538,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522358	AU	90374	4916,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522359	AU	90374	4259,52	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522360	AU	90374	3853,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522361	AU	90374	2194,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522362	AU	90374	4622,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522363	AU	90374	13556,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522364	AU	90374	13210,56	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015