



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2582-IX-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	18-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	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	1484316	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484316	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1484318	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484318	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1484321	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484321	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1484327	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484327	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1484330	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484330	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1484333	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484333	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1484337	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1484337	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1484340	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1484340	AU	35	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1484345	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1484345	AU	400	6,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1484345	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1484345	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1484345	AU	50	3,66	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1484345	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1484345	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1484346	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1484346	AU	400	6,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1484346	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1484346	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1484346	AU	50	4,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1484346	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1484346	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1484347	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1484347	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1484347	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1484347	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1484347	AU	50	5,39	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1484347	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1484347	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1484348	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1484348	AU	400	5,62	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1484348	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1484348	AU	10	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1484348	AU	50	7,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1484348	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1484348	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	1484314	AU	90374	1831,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484315	AU	90374	3067,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484316	AU	90374	6739,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484317	AU	90374	15690,24	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484318	AU	90374	13271,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484319	AU	90374	19802,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484320	AU	90374	16096,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484321	AU	90374	8665,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484322	AU	90374	16070,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484323	AU	90374	10791,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484324	AU	90374	10635,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484325	AU	90374	7076,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484326	AU	90374	6160,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484327	AU	90374	8268,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484328	AU	90374	10385,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484329	AU	90374	14169,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484330	AU	90374	5840,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484331	AU	90374	4181,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484332	AU	90374	6212,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484333	AU	90374	5598,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484334	AU	90374	18567,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484335	AU	90374	26680,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484336	AU	90374	1762,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484337	AU	90374	2350,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484338	AU	90374	1667,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484339	AU	90374	1944	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484340	AU	90374	3004,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484341	AU	90374	19707,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484342	AU	90374	24001,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484343	AU	90374	6566,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1484344	AU	90374	5443,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015