



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7269-IX-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	20-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	1588993	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1588993	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1588997	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1588997	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589000	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589000	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589004	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589004	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589008	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589008	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589011	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589011	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589014	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589014	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589018	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1589018	AU	35	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589021	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1589021	AU	400	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589021	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589021	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1589021	AU	50	5,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1589021	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589021	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589022	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1589022	AU	400	11,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589022	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589022	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1589022	AU	50	3,68	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1589022	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589022	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589023	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1589023	AU	400	10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589023	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589023	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1589023	AU	50	1,36	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1589023	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589023	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589024	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1589024	AU	400	7,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589024	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589024	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1589024	AU	50	2,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1589024	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589024	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	1588991	AU	90374	54502,5888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1588992	AU	90374	49588,5888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1588993	AU	90374	43294,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1588994	AU	90374	41198,7168	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1588995	AU	90374	21647,088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1588996	AU	90374	17466,2784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1588997	AU	90374	40428,8064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1588998	AU	90374	66780,3744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1588999	AU	90374	59206,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589000	AU	90374	25942,6368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589001	AU	90374	33443,3664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589002	AU	90374	33871,4784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589003	AU	90374	34654,0032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589004	AU	90374	11284,1856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589005	AU	90374	34270,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589006	AU	90374	72046,2816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589007	AU	90374	54641,7792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589008	AU	90374	30456,1728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589009	AU	90374	57784,0608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589010	AU	90374	40191,2928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589011	AU	90374	69332,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589012	AU	90374	48340,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589013	AU	90374	58063,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589014	AU	90374	59943,8016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589015	AU	90374	58771,7856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589016	AU	90374	60021,3024	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589017	AU	90374	54216,3456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589018	AU	90374	61087,3056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589019	AU	90374	62261,4816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589020	AU	90374	81839,2032	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016