



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3949-XIV-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	76092410-5
Empresa:	INVERSIONES GRAMADO LTDA.
Establecimiento:	INVERSIONES GRAMADO (PISC LOS CANELOS)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5083 de fecha 20-11-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	24	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218503	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1218503	AU	400	6,45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218503	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218503	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218503	AU	50	1,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218479	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218480	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218481	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218482	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218483	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1218484	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218485	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218486	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218487	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218488	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218489	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218490	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218491	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218492	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218493	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218494	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218495	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218496	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218497	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218498	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218499	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218500	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218501	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218502	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218503	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218503	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218479	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218480	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218481	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218482	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218483	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218484	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218485	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218486	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218487	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218488	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218489	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218490	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218491	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218492	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218493	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218494	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218495	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218496	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218497	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218498	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218499	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218500	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218501	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218502	AU	35	11,3	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	1218482	AU	508,8	4824	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218501	AU	508,8	4968	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218479	AU	508,8	4992	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218500	AU	508,8	5040	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218499	AU	508,8	5040	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218492	AU	508,8	5040	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218502	AU	508,8	5088	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218493	AU	508,8	5136	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218498	AU	508,8	5160	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218485	AU	508,8	5160	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218481	AU	508,8	5160	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218494	AU	508,8	5184	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218490	AU	508,8	5184	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218480	AU	508,8	5184	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218495	AU	508,8	5208	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218489	AU	508,8	5208	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218483	AU	508,8	5208	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218497	AU	508,8	5256	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218491	AU	508,8	5280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218488	AU	508,8	5280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218484	AU	508,8	5304	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218487	AU	508,8	5352	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218486	AU	508,8	5400	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218496	AU	508,8	5448	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013