



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4707-XIV-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	55	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	1286560	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1286560	AU	400	9,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1286560	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1286560	AU	10	0,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1286560	AU	50	2,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286527	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286528	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286529	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286530	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286531	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1286532	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286533	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286534	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286535	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286536	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286537	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286538	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286539	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286540	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286541	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286542	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286543	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286544	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286545	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286546	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286547	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286548	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286549	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286550	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1286560	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1286560	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286527	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286528	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286529	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286530	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286531	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286532	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286533	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286534	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286535	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286536	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286537	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286538	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286539	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286540	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286541	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286542	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286543	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286544	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286545	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286546	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286547	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286548	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286549	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286550	AU	35	9,9	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	1286505	AU	508,8	607,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286506	AU	508,8	1441,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286532	AU	508,8	1728	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286540	AU	508,8	1776	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286543	AU	508,8	1944	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286548	AU	508,8	1968	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286545	AU	508,8	2064	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286550	AU	508,8	2088	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286544	AU	508,8	2112	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286538	AU	508,8	2160	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286549	AU	508,8	2184	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286531	AU	508,8	2208	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286528	AU	508,8	2208	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286533	AU	508,8	2256	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286507	AU	508,8	2275,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286537	AU	508,8	2280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286547	AU	508,8	2304	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286529	AU	508,8	2304	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286546	AU	508,8	2328	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286541	AU	508,8	2328	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286539	AU	508,8	2328	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286530	AU	508,8	2328	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286535	AU	508,8	2352	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286527	AU	508,8	2352	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286542	AU	508,8	2376	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286534	AU	508,8	2448	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286536	AU	508,8	2544	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286508	AU	508,8	3109,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286509	AU	508,8	3943,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286510	AU	508,8	4777,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286511	AU	508,8	5611,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286512	AU	508,8	6445,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286513	AU	508,8	7279,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286514	AU	508,8	8113,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286515	AU	508,8	8947,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286516	AU	508,8	9781,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286517	AU	508,8	10615,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286518	AU	508,8	11449,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286519	AU	508,8	12283,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286520	AU	508,8	13117,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286521	AU	508,8	13951,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286522	AU	508,8	14785,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286523	AU	508,8	15619,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286524	AU	508,8	16453,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286525	AU	508,8	17287,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286526	AU	508,8	18121,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286551	AU	508,8	18955,2	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286552	AU	508,8	19789,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286553	AU	508,8	20623,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286554	AU	508,8	21457,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286555	AU	508,8	22291,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286556	AU	508,8	23125,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286557	AU	508,8	23959,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286558	AU	508,8	24793,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286559	AU	508,8	25627,2	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014