



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4540-XIV-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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
PH	unidades de pH	1274049	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274050	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1274068	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1274068	AU	400	14,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1274068	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1274068	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1274068	AU	50	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274044	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274045	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274046	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1274047	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274048	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274051	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274052	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274053	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274054	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274055	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274056	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274057	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274058	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274059	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274060	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274061	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274062	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274063	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274064	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274065	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274066	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274067	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1274068	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1274068	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274044	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274045	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274046	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274047	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274048	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274049	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274050	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274051	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274052	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274053	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274054	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274055	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274056	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274057	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274058	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274059	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274060	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274061	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274062	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274063	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274064	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274065	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274066	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274067	AU	35	9,6	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	1274046	AU	508,8	816	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274044	AU	508,8	840	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274049	AU	508,8	888	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274045	AU	508,8	888	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274052	AU	508,8	912	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274063	AU	508,8	936	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274047	AU	508,8	936	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274067	AU	508,8	984	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274064	AU	508,8	984	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274055	AU	508,8	984	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274048	AU	508,8	984	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274065	AU	508,8	1008	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274066	AU	508,8	1032	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274050	AU	508,8	1032	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274062	AU	508,8	1080	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274057	AU	508,8	1080	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274051	AU	508,8	1080	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274058	AU	508,8	1104	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274053	AU	508,8	1104	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274054	AU	508,8	1128	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274056	AU	508,8	1152	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274061	AU	508,8	1176	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274059	AU	508,8	1176	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1274060	AU	508,8	1248	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*