



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4832-XIV-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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
PH	unidades de pH	1192675	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1192678	AU	7	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1192678	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1192678	AU	400	3,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1192678	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1192678	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1192678	AU	50	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192652	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192653	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1192654	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192655	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192656	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192657	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192658	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192659	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192660	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192661	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192662	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192663	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192664	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192665	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192666	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192667	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192668	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192669	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192670	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192671	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192672	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192673	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192674	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1192678	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192652	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192653	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192654	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192655	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192656	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192657	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192658	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192659	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192660	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192661	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192662	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192663	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192664	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192665	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192666	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192667	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192668	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192669	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192670	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192671	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192672	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192673	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192674	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192675	AU	35	11	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	1192647	AU	508,8	3610	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192629	AU	508,8	3125	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192651	AU	508,8	3170	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192650	AU	508,8	3200	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192641	AU	508,8	3200	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192623	AU	508,8	3200	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192642	AU	508,8	3206	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192630	AU	508,8	3216	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192631	AU	508,8	3218	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192628	AU	508,8	3250	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192624	AU	508,8	3262	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192640	AU	508,8	3264	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192677	AU	508,8	3356	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192633	AU	508,8	3426	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192625	AU	508,8	3426	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192649	AU	508,8	3450	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192638	AU	508,8	3516	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192662	AU	508,8	3528	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192667	AU	508,8	3552	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192648	AU	508,8	3560	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192646	AU	508,8	3598	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192627	AU	508,8	3620	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192666	AU	508,8	3624	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192632	AU	508,8	3625	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192669	AU	508,8	3648	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192663	AU	508,8	3648	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192676	AU	508,8	3658	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192671	AU	508,8	3672	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192670	AU	508,8	3672	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192664	AU	508,8	3672	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192656	AU	508,8	3672	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192655	AU	508,8	3672	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192636	AU	508,8	3673	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192668	AU	508,8	3696	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192652	AU	508,8	3696	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192639	AU	508,8	3698	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192635	AU	508,8	3725	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192665	AU	508,8	3744	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192660	AU	508,8	3744	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192659	AU	508,8	3744	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192654	AU	508,8	3744	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192653	AU	508,8	3744	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192672	AU	508,8	3792	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192644	AU	508,8	3792	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192643	AU	508,8	3793	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192626	AU	508,8	3823	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192637	AU	508,8	3826	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192634	AU	508,8	3826	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192675	AU	508,8	3840	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192674	AU	508,8	3840	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192658	AU	508,8	3840	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192657	AU	508,8	3840	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192645	AU	508,8	3840	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192661	AU	508,8	3912	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1192673	AU	508,8	3960	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013