



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4067-XIV-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	18-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	1229455	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229456	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1229457	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1229457	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1229457	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1229457	AU	400	38,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1229457	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1229457	AU	10	0,67	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1229457	AU	50	4,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229433	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229434	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229435	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229436	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229437	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229438	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229439	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229440	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229441	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229442	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229443	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229444	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229445	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229446	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229447	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229448	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229449	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229450	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229451	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229452	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229453	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229454	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229433	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229434	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229435	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229436	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229437	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229438	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229439	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229440	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229441	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229442	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229443	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229444	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229445	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229446	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229447	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229448	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229449	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229450	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229451	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229452	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229453	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229454	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229455	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229456	AU	35	10,4	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	1229449	AU	508,8	528	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229450	AU	508,8	552	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229442	AU	508,8	576	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229446	AU	508,8	720	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229452	AU	508,8	744	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229451	AU	508,8	888	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229441	AU	508,8	888	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229438	AU	508,8	1008	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229433	AU	508,8	1008	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229453	AU	508,8	1104	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229445	AU	508,8	1104	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229440	AU	508,8	1128	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229454	AU	508,8	1176	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229437	AU	508,8	1176	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229443	AU	508,8	1200	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229456	AU	508,8	1248	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229455	AU	508,8	1296	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229448	AU	508,8	1320	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229444	AU	508,8	1416	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229434	AU	508,8	1488	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229439	AU	508,8	1536	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229447	AU	508,8	1704	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229436	AU	508,8	1704	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229435	AU	508,8	1800	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