



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6217-XIV-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	18-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	54	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	1298812	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298813	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298814	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1298832	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1298832	AU	400	9,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1298832	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1298832	AU	10	1,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1298832	AU	50	4,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298803	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298804	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1298805	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298806	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298807	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298808	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298809	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298810	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298811	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298815	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298816	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298817	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298818	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298819	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298820	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298821	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298822	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298823	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298824	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298825	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298826	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1298832	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1298832	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298803	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298804	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298805	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298806	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298807	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298808	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298809	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298810	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298811	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298812	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298813	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298814	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298815	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298816	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298817	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298818	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298819	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298820	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298821	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298822	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298823	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298824	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298825	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298826	AU	35	10	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	1298780	AU	508,8	2232,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298779	AU	508,8	2300	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298782	AU	508,8	2318,1	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298800	AU	508,8	2680,1	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298797	AU	508,8	2706	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298795	AU	508,8	2706	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298798	AU	508,8	2762,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298792	AU	508,8	2922,9	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298794	AU	508,8	2945,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298781	AU	508,8	2979,1	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298796	AU	508,8	3033,5	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298831	AU	508,8	3054,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298790	AU	508,8	3081	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298778	AU	508,8	3100	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298785	AU	508,8	3148,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298827	AU	508,8	3198,5	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298787	AU	508,8	3222,7	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298784	AU	508,8	3288,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298799	AU	508,8	3303,1	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298786	AU	508,8	3303,9	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298802	AU	508,8	3322,1	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298804	AU	508,8	3336	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298791	AU	508,8	3338,5	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298788	AU	508,8	3340,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298783	AU	508,8	3396,4	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298816	AU	508,8	3432	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298793	AU	508,8	3434,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298801	AU	508,8	3439,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298830	AU	508,8	3461,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298789	AU	508,8	3476,7	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298803	AU	508,8	3480	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298821	AU	508,8	3552	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298807	AU	508,8	3552	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298805	AU	508,8	3552	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298829	AU	508,8	3574,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298815	AU	508,8	3576	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298808	AU	508,8	3576	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298820	AU	508,8	3600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298809	AU	508,8	3672	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298814	AU	508,8	3720	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298812	AU	508,8	3720	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298806	AU	508,8	3768	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298817	AU	508,8	3792	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298810	AU	508,8	3792	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298826	AU	508,8	3816	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298811	AU	508,8	3816	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298824	AU	508,8	3864	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298822	AU	508,8	3864	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298813	AU	508,8	3864	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298828	AU	508,8	3871,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298823	AU	508,8	3912	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298825	AU	508,8	3936	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298818	AU	508,8	3960	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298819	AU	508,8	3984	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