



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9103-XIV-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	19-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	52	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	1619424	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619424	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619425	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619425	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619426	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619426	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619427	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619427	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619428	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619428	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619429	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619429	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619430	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619430	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619431	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1619431	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619432	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619432	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619433	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619433	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619434	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619434	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619435	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619435	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619436	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619436	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619437	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619437	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619438	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619438	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619439	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619439	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619440	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619440	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619441	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619441	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619442	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619442	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619443	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619443	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619444	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619444	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619445	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619445	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619446	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619446	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619447	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619447	AU	35	10,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1619452	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1619452	AU	400	173	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1619452	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1619452	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1619452	AU	50	5,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1619452	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1619452	AU	80	24	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	1619400	AU	508,8	415,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619401	AU	508,8	446,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619402	AU	508,8	494,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619403	AU	508,8	511,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619404	AU	508,8	446,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619405	AU	508,8	470,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619406	AU	508,8	480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619407	AU	508,8	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619408	AU	508,8	520,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619409	AU	508,8	506,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619410	AU	508,8	484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619411	AU	508,8	542,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619412	AU	508,8	542,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619413	AU	508,8	544,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619414	AU	508,8	506,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619415	AU	508,8	494,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619416	AU	508,8	506,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619417	AU	508,8	530,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619418	AU	508,8	528	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619419	AU	508,8	504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619420	AU	508,8	477,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619421	AU	508,8	506,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619422	AU	508,8	484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619423	AU	508,8	540	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619424	AU	508,8	427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619425	AU	508,8	581,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619426	AU	508,8	594,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619427	AU	508,8	600,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619428	AU	508,8	613,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619429	AU	508,8	487,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619430	AU	508,8	568,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619431	AU	508,8	625,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619432	AU	508,8	445,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619433	AU	508,8	560,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619434	AU	508,8	693,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619435	AU	508,8	595,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619436	AU	508,8	575	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619437	AU	508,8	571	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619438	AU	508,8	577,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619439	AU	508,8	543,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619440	AU	508,8	669,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619441	AU	508,8	626,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619442	AU	508,8	646,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619443	AU	508,8	518,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619444	AU	508,8	614,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619445	AU	508,8	513,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619446	AU	508,8	591,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619447	AU	508,8	457,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619448	AU	508,8	530,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619449	AU	508,8	544,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619450	AU	508,8	525,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619451	AU	508,8	513,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016