



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7501-XIV-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	19-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	30	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	1582644	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582644	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582645	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582645	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582646	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582646	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582647	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582647	AU	35	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1582648	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582648	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582649	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582649	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582650	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582650	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582651	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582651	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582652	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582652	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582653	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582653	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582654	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582654	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582655	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582655	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582656	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582656	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582657	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582657	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582658	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582658	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582659	AU	6 - 8,5	10,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582659	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582660	AU	6 - 8,5	10,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582660	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582661	AU	6 - 8,5	10,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582661	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582662	AU	6 - 8,5	10,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582662	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582663	AU	6 - 8,5	10,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582663	AU	35	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1582664	AU	6 - 8,5	10,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582664	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582665	AU	6 - 8,5	10,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582665	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582666	AU	6 - 8,5	10,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582666	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582667	AU	6 - 8,5	10,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1582667	AU	35	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1582682	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1582682	AU	400	8,64	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1582682	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1582682	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1582682	AU	50	3,93	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1582682	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1582682	AU	80	9	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	1582630	AU	508,8	2428	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582631	AU	508,8	2874,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582632	AU	508,8	2886,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582633	AU	508,8	2122,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582634	AU	508,8	2207,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582635	AU	508,8	2541,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582636	AU	508,8	2721,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582637	AU	508,8	2617,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582638	AU	508,8	2570,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582639	AU	508,8	2715,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582640	AU	508,8	2850,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582641	AU	508,8	2618,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582642	AU	508,8	2711,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582643	AU	508,8	2794,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582644	AU	508,8	2556,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582645	AU	508,8	2750,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582668	AU	508,8	2358,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582669	AU	508,8	2394,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582670	AU	508,8	2213	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582671	AU	508,8	2377,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582672	AU	508,8	2479,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582673	AU	508,8	2255,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582674	AU	508,8	2510,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582675	AU	508,8	2664,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582676	AU	508,8	2710,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582677	AU	508,8	2725	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582678	AU	508,8	2598,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582679	AU	508,8	2534,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582680	AU	508,8	2668,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582681	AU	508,8	2588,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016