

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4034-VI-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	89083300-4
Empresa:	SEMILLAS LIMAGRAN DE CHILE LTDA.
Establecimiento:	SEMILLAS LIMAGRAN DE CHILE LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL AFL.RIO CACHAPOAL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1902 de fecha 25-05-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANEZO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	7	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	7	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1219046	AU	20	125	Valor excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1235197	RE	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1219046	AU	5	<0,21	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1219046	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1219046	AU	0,75	0,26	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1219046	AU	0,01	<0,008	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1219046	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1219046	AU	400	46,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219046	AU	35	31,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1219046	AU	3	0,46	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1219046	AU	1	<0,03	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1219043	AU	1000	30000	Valor excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1235196	RE	1000	800	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1219046	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1219046	AU	1,5	0,15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1219046	AU	10	0,7	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1219046	AU	10	25	Valor excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1219046	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1219046	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1219046	AU	0,3	0,18	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1219046	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1219046	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1219046	AU	0,2	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1219046	AU	50	9,44	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1219046	AU	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219039	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219040	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219041	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219042	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219043	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219044	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219045	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1219046	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1219046	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1219046	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219046	AU	80	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1219046	AU	1000	85	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1219046	AU	1	<0,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219039	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219040	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219041	AU	35	12,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219042	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219043	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219044	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219045	AU	35	12,4	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1219046	AU	0,04	<0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1219046	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1219046	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1219046	AU	0,5	<0,003	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	1219044	AU	150	4,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219043	AU	150	12,3	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013