



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6082-VI-NE-EI
Periodo:	03-2014
Rut:	89083300-4
Empresa:	SEMILLAS LIMAGRAIN DE CHILE LTDA.
Establecimiento:	SEMILLAS LIMAGRAIN 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:	05-05-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	Entrega fuera 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	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	0	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
HIDROCARBUROS FIJOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385193	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385193	AU	6 - 8,5	9,54	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1385193	AU	35	18,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385194	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385194	AU	6 - 8,5	8,56	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1385194	AU	35	17,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385195	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385195	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385195	AU	35	14,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385196	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385196	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385196	AU	35	14,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1385197	AU	20	3	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1385197	AU	5	0,21	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1385197	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1385197	AU	0,75	0,24	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1385197	AU	0,01	0,008	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1385197	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1385197	AU	400	89,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1385197	AU	1	0,03	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1385197	AU	0,05	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1385197	AU	35	4,6	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1385197	AU	1,5	0,08	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1385197	AU	10	4,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1385197	AU	10	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1385197	AU	5	0,17	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1385197	AU	0,5	0,08	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1385197	AU	0,3	0,03	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1385197	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1385197	AU	1	0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1385197	AU	0,2	0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1385197	AU	50	29,8	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1385197	AU	0,009	0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1385197	AU	0,05	0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1385197	AU	7	1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1385197	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1385197	AU	80	24	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1385197	AU	1000	137	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1385197	AU	1	0,22	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1385197	AU	0,04	0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1385197	AU	0,7	0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1385197	AU	0,2	0,001	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1385197	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1385197	AU	3	0,01	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	1385193	AU	150	15,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1385194	AU	150	15,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1385195	AU	150	15,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1385196	AU	150	15,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015