



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6242-VI-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	20-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1759053	AU	1000	2200	Valor excedido en 120% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1759053	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759053	AU	35	18,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1759054	AU	20	14	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1759054	AU	5	<21	Valor excedido en 320% respecto al Límite Exigido
ARSENICO	mg/l	1759054	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1759054	AU	0,75	0,09	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1759054	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1759054	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1759054	AU	400	61,49	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1759054	AU	1	0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1759054	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1759054	AU	35	143	Valor excedido en 308,57% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1759054	AU	1,5	<0,05	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1759054	AU	10	3,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1759054	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1759054	AU	5	<0,02	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1759054	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1759054	AU	0,3	0,15	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1759054	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1759054	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1759054	AU	0,2	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1759054	AU	50	6,82	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1759054	AU	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1759054	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1759054	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1759054	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1759054	AU	80	286	Valor excedido en 257,5% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1759054	AU	1000	70	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1759054	AU	1	<0,06	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1759054	AU	0,04	<0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1759054	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1759054	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1759054	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1759054	AU	3	0,72	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	1759053	AU	150	28,7	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016