



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3813-IX-NE-EI
Periodo:	02-2013
Rut:	89444500-9
Empresa:	COMPAÑIA AGRICOLA Y LECHERA QUILLAYES DE PETEROA LTDA.
Establecimiento:	AGRICOLA Y LECHERA QUILLAYES DE PETEROA LTDA. (VICTORIA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO TRAIGUEN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°637 de fecha 12-03-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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)	30	24	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
MANGANESO 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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	1198965	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1198965	AU	10	<0,3	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1198965	AU	1	<0,0001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1198965	AU	3	<0,02	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1198965	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1198965	AU	1	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1198965	AU	1620	16	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1198965	AU	3	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1198964	AU	1000	1600	<b>Valor excedido</b>
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1198965	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1198965	AU	142	35	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1198965	AU	5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1198965	AU	15	0,46	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1198965	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1198965	AU	10	<0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1198965	AU	1	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1198965	AU	3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1198965	AU	0,01	<0,0001	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1198965	AU	2,5	0,11	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1198965	AU	3	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1198965	AU	75	0,56	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1198965	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198941	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198942	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198943	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198944	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198945	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198946	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198947	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198948	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198949	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198950	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198951	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198952	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198953	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198954	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198955	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198956	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198957	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198958	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198959	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198960	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198961	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198962	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198963	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198964	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1198965	AU	0,5	1,35	Valor excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1198965	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1198965	AU	0,1	<0,0001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1198965	AU	300	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1198965	AU	2000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1198965	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198941	AU	40	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198942	AU	40	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198943	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198944	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198945	AU	40	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198946	AU	40	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198947	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198948	AU	40	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198949	AU	40	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198950	AU	40	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198951	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198952	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198953	AU	40	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198954	AU	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198955	AU	40	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198956	AU	40	4,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198957	AU	40	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198958	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198959	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198960	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198961	AU	40	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198962	AU	40	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198963	AU	40	27,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1198964	AU	40	27,4	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1198965	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1198965	AU	7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1198965	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1198965	AU	5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1198965	AU	20	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	1198942	AU	-	676,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198941	AU	-	761,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198950	AU	-	810,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198955	AU	-	845,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198954	AU	-	912,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198943	AU	-	912,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198963	AU	-	941,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198958	AU	-	946,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198952	AU	-	946,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198951	AU	-	946,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198949	AU	-	946,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198945	AU	-	949,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198957	AU	-	1066,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198953	AU	-	1066,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198944	AU	-	1066,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198948	AU	-	1070,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198964	AU	-	1080	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198946	AU	-	1085,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198947	AU	-	1105,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198956	AU	-	1114,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198959	AU	-	1220,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198961	AU	-	1356,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198962	AU	-	1373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198960	AU	-	1373,8	Valor no excedido



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