

INFORME MENSUAL
TRS
MARZO 2014

DECRETO SUPREMO N° 37/2012

INFORME CUMPLIMIENTO DS N° 37

Norma de Emisión de Compuestos TRS, Generadores de Olor, Asociados a la Fabricación de Pulpa KRAFT o al Sulfato, Elaborada a Partir de la Revisión del Decreto N° 167/99, que Establece Norma de Emisión para Olores Molestos (Compuestos Sulfuro de Hidrógeno y Mercaptanos: GASES TRS) Asociados a la Fabricación de Pulpa Sulfatada.

I. Identificación del Establecimiento:

Razón Social:	Celulosa Arauco y Constitución S.A.
RUT:	93.458.000-1
Planta:	Constitución
Representante Legal	Arturo Jimenez Espinoza
Dirección:	Av. Mac-Iver 505
Periodo Informado:	Marzo 2014
Contacto técnico con la Autoridad Sanitaria	Juan Pablo Arroyo Lagos
Correo electrónico de contacto	juanpablo.arroyo@arauco.cl

II. Identificación de los equipos emisores de gases TRS del establecimiento.

Equipo Emisor	Modelo	Año de Fabricación
Caldera Recuperadora	Acuo-tubular de 2 domos	1970
Horno de Cal	Rotatorio	1971
Digestor	---	---
Estanque Disolvedor de Licor Verde	Estanque cilíndrico	1970

III. Condiciones de Operación de cada Equipo Emisor.

	Caldera Recuperadora	Horno de Cal	Estanque Disolvedor	Incinerador
Fecha de instalación de fuente	1970	1971	1970	---
Capacidad de producción instalada según diseño	213 t/h vapor	247,2 t/d cal	80 m³	---
Capacidad de producción promedio utilizada en el año	198,0 t/h vapor	228,0 t/d cal	80 m³	---
Capacidad de producción máxima utilizada en el año	207,5 t/h vapor	246,1 t/d cal	80 m³	---
Capacidad de producción mínima utilizada en el año	173,2 t/h vapor	107,8 t/d cal	80 m³	---
Tipo de Combustible utilizado por la fuente emisora	Licor Negro Fuel Oil	Fuel Oil Tall Oil	---	Propano Gases TRS
Corresponde a equipo dedicado	Si	Si	---	No
Corresponde a equipo de respaldo	No	No	---	Si

IV. Datos Emisión Discreta de gases TRS

4.1 Datos Laboratorio de Medición

Razón Social	---				
RUT	---				
Dirección	---				
Metodologías de medición utilizada	TRS	O ₂	Humedad	Ubicación puerto y puntos de muestreo	Caudal y velocidad de los gases
	---	---	---	---	---
Nº corridas realizadas	---	---	---	---	---

No corresponde realizar mediciones discretas en el período, debido a que estanque disolvedor no tiene emisiones y se rige por Resolución Exenta Nº 6610 del 26.08.09 de la Autoridad Sanitaria de la VII Región del Maule. A su vez sistemas de monitoreo continuo de gases en Caldera Recuperadora y Horno de Cal han operado normalmente y por tanto no se cumple lo dispuesto en punto 7 de resoluciones 76 del 15.01.2008 y 7446 del 12.11.2009 de la SEREMI SALUD de la Región del Maule.

V. Operación equipos emisores.

	Caldera Recuperadora	Horno de Cal	Incinerador
Emisión Horaria (Kg H ₂ S/hr)	---	---	---
Caudal de gases (m ³ /Hr)	---	---	---
Temperatura promedio de los gases a la salida ¹ (°C)	---	---	701
Temperatura mínima de los gases a la salida ¹ (°C)	---	---	682
Tiempo (min) mayor continuo /Nº veces que t< 650 °C ¹	---	---	0/0
Promedio Concentración medida (ppmv, mg/m ³)	1,04	0,75	---
Promedio Concentración corregida al 8% de O ₂ (ppmv, mg/m ³)	0,97	0,69	---
Percentil 98 al 8% de O ₂ (ppmv, mg/m ³)	2,84	4,43	---
Horas de funcionamiento en el periodo informado	225,58	225,60	---
Porcentaje de funcionamiento en el período informado	99,9	100,0	---

¹: Registrado durante los periodos en que operó el incinerador con gases CNCG.

NOTA: Para los equipos de monitoreo continuo se deberá entregar en formato electrónico los datos crudos y procesados obtenidos de los equipos de medición.

V. Venteos.

Fecha de ocurrencia	Hora de inicio	Hora de término	Punto Venteo	Causa
23/03/2014	2:00:00	2:00:59	64HS9086	Condición habilitada en DCS para abrir damper vent gas, impedir agripamiento
24/03/2014	2:00:00	2:00:59	64HS9086	Condición habilitada en DCS para abrir damper vent gas, impedir agripamiento
25/03/2014	2:00:00	2:00:59	64HS9086	Condición habilitada en DCS para abrir damper vent gas, impedir agripamiento
26/03/2014	2:00:00	2:00:59	64HS9086	Condición habilitada en DCS para abrir damper vent gas, impedir agripamiento
27/03/2014	2:00:00	2:00:59	64HS9086	Condición habilitada en DCS para abrir damper vent gas, impedir agripamiento
27/03/2014	18:08:00	18:16:59	64HV7802	Se abre damper gases DNCG de Caustificación, por alto nivel stk condensado 64-C-72; no parte bba., 64-M-721 (estaba en automático)
28/03/2014	2:00:00	2:00:59	64HS9086	Condición habilitada en DCS para abrir damper vent gas, impedir agripamiento
29/03/2014	2:00:00	2:00:59	64HS9086	Condición habilitada en DCS para abrir damper vent gas, impedir agripamiento
30/03/2014	2:00:00	2:00:59	64HS9086	Condición habilitada en DCS para abrir damper vent gas, impedir agripamiento
31/03/2014	2:00:00	2:00:59	64HS9086	Condición habilitada en DCS para abrir damper vent gas, impedir agripamiento

NOTA: Además deberá informarse por correo electrónico dentro de las 24 horas de acontecido el VENTEO.