



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3598-XIII-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	96529310-8
Empresa:	CMPC TISSUE S.A.
Establecimiento:	CMPC TISSUE S.A. (ISLA DE MAIPO)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO MAIPO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3455 de fecha 02-09-2011

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	13-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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
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	23	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	3	2	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	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
MERCURIO	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	240	23	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	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	8	23	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	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	1184624	AU	50	10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1184624	AU	3	0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1184624	AU	0,1842	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1184608	AU	1	0,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1184624	AU	3	0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1184607	AU	1000	70	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1184608	AU	1000	80	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1184608	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1184624	AU	300	37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1184624	AU	15	0,9	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1184624	AU	50	10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1184624	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1184624	AU	3	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1184624	AU	75	6	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1184608	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184600	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184601	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184602	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184603	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184604	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184605	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184606	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184608	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184609	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184610	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184611	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184612	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184613	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184614	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184615	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184616	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184617	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184618	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184619	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184620	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184621	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184622	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184623	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1184624	AU	0,5	0,05	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1184624	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1184624	AU	2000	325	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1184608	AU	10	0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184600	AU	35	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184601	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184602	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184603	AU	35	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184604	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184605	AU	35	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184606	AU	35	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184608	AU	35	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184609	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184610	AU	35	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184611	AU	35	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184612	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184613	AU	35	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184614	AU	35	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184615	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184616	AU	35	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184617	AU	35	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184618	AU	35	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184619	AU	35	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184620	AU	35	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184621	AU	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184622	AU	35	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184623	AU	35	28,6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1184608	AU	0,4	0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1184608	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1184624	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	1184601	AU	6000	3732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184617	AU	6000	3918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184611	AU	6000	3958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184618	AU	6000	3992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184616	AU	6000	4000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184620	AU	6000	4035	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184613	AU	6000	4239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184614	AU	6000	4252	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184619	AU	6000	4313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184612	AU	6000	4345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184603	AU	6000	4547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184609	AU	6000	4594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184621	AU	6000	4631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184608	AU	6000	4669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184606	AU	6000	4738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184604	AU	6000	4922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184600	AU	6000	4924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184615	AU	6000	4974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184602	AU	6000	4983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184605	AU	6000	5022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184610	AU	6000	5145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184623	AU	6000	5273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184622	AU	6000	5381	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*