



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3854-XIII-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	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	20	<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	3	3	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	240	22	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	8	22	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	1199018	AU	50	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1199018	AU	10	0,1	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1199018	AU	1	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1199018	AU	3	0,8	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1199018	AU	0,1324	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1199006	AU	1	0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1199018	AU	2000	219	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1199018	AU	3	0,06	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1199005	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1199006	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1199007	AU	1000	500	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1199006	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1199018	AU	300	32	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1199018	AU	5	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1199018	AU	15	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1199018	AU	50	10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1199018	AU	10	0,19	Valor no excedido

INDICE DE FENOL	mg/l	1199018	AU	1	0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1199018	AU	3	0,07	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1199018	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1199018	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1199018	AU	2,648	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1199018	AU	75	9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1199006	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198996	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198997	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198998	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198999	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199000	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199001	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199002	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199003	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199004	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199005	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199006	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199007	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199008	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199009	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199010	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199011	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199012	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199013	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199014	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199015	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199016	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199017	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1199018	AU	0,5	0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1199018	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1199018	AU	0,1	0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1199018	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1199018	AU	2000	406	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1199006	AU	10	0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198996	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198997	AU	35	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198998	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198999	AU	35	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199000	AU	35	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199001	AU	35	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199002	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199003	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199004	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199005	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199006	AU	35	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199007	AU	35	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199008	AU	35	28,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199009	AU	35	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199010	AU	35	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199011	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199012	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199013	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199014	AU	35	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199015	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199016	AU	35	29,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1199017	AU	35	29	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1199006	AU	0,4	0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1199018	AU	7	0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1199006	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1199018	AU	5	0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1199018	AU	20	0,05	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	1199011	AU	6000	3111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199010	AU	6000	3922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199006	AU	6000	3954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199016	AU	6000	4167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199015	AU	6000	4222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198996	AU	6000	4349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198997	AU	6000	4395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199002	AU	6000	4473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199003	AU	6000	4480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199008	AU	6000	4549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199014	AU	6000	4644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199012	AU	6000	4724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199009	AU	6000	4729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199000	AU	6000	4747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199017	AU	6000	4754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199004	AU	6000	4810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199001	AU	6000	4895	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199013	AU	6000	4907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198999	AU	6000	4944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198998	AU	6000	5059	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*