



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5014-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	15-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	22	<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	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
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	22	<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	22	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	1223231	AU	50	10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1223231	AU	3	0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1223231	AU	0,1468	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1223216	AU	1	0,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1223231	AU	3	0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1223215	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1223216	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1223217	AU	1000	220	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1223216	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1223231	AU	300	40	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1223231	AU	15	3,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1223231	AU	50	10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1223231	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1223231	AU	2,936	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1223231	AU	75	13	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1223216	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223207	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223208	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223209	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223210	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223211	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223212	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223213	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223214	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223216	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223218	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223219	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223220	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223221	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223222	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223223	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223224	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223225	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223226	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223227	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223228	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223229	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223230	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1223231	AU	0,5	0,05	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1223231	AU	300	170	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1223231	AU	2000	391	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1223216	AU	10	0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223207	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223208	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223209	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223210	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223211	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223212	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223213	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223214	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223216	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223218	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223219	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223220	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223221	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223222	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223223	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223224	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223225	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223226	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223227	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223228	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223229	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223230	AU	35	20,7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1223216	AU	0,4	0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1223216	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1223231	AU	20	0,07	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	1223224	AU	6000	1560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223221	AU	6000	3764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223225	AU	6000	4093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223226	AU	6000	4202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223207	AU	6000	4312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223220	AU	6000	4344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223208	AU	6000	4438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223210	AU	6000	4442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223227	AU	6000	4517	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223214	AU	6000	4549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223223	AU	6000	4602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223219	AU	6000	4638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223222	AU	6000	4790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223218	AU	6000	4875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223211	AU	6000	4884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223213	AU	6000	5063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223216	AU	6000	5185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223212	AU	6000	5195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223209	AU	6000	5488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223230	AU	6000	6358	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223229	AU	6000	6961	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223228	AU	6000	7771	<b>Valor excedido</b>



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*