



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4588-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	20-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	3	1	<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	241	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
PH	unidades de pH	1397311	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397312	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397313	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397314	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397315	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397316	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397317	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397318	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397319	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397320	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397321	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397322	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397323	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397324	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397325	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397326	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397327	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397328	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397329	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397330	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397331	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397332	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397333	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397334	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397335	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397336	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397337	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397338	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397339	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397340	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397341	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397342	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397343	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397344	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397345	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397346	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397347	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397348	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397349	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397350	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397351	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397352	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397353	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397354	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397355	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397356	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397357	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397358	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397359	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397360	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido







PH	unidades de pH	1397544	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397545	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397546	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397547	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397548	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397549	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397550	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1397551	AU	1	<0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1397551	AU	1000	14	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1397551	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1397551	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397551	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1397551	AU	10	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397551	AU	35	25,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1397551	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1397551	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1397552	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1397552	AU	3	<10	Valor excedido en 233,33% respecto al Límite Exigido
CADMIO	mg/l	1397552	AU	0,1468	<0,01	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1397552	AU	3	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1397552	AU	300	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1397552	AU	15	<0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1397552	AU	50	<10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1397552	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1397552	AU	2,936	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1397552	AU	75	<5	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1397552	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1397552	AU	300	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1397552	AU	2000	388	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1397552	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	1397315	AU	6000	8313	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397323	AU	6000	8749	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397331	AU	6000	8219	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397339	AU	6000	8456	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397347	AU	6000	7751	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397355	AU	6000	7094	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397363	AU	6000	6475	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397371	AU	6000	6540	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397379	AU	6000	5718	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397387	AU	6000	6435	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397395	AU	6000	5595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397403	AU	6000	5191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397411	AU	6000	6387	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397419	AU	6000	8634	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397427	AU	6000	8230	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397435	AU	6000	7396	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397443	AU	6000	9615	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397451	AU	6000	7382	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397459	AU	6000	5790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397467	AU	6000	5789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397474	AU	6000	7793	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397483	AU	6000	8745	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397491	AU	6000	8143	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397499	AU	6000	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397507	AU	6000	9871	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397515	AU	6000	9368	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397523	AU	6000	9487	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397531	AU	6000	8247	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397539	AU	6000	9637	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397547	AU	6000	9790	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397551	AU	6000	8456	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*