



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5158-XIII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	20-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	246	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
CIANURO	mg/l	1408283	AU	1	<0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1408283	AU	1000	<1,8	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1408283	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1408283	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408283	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1408283	AU	10	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1408283	AU	35	23,4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1408283	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1408283	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408284	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408285	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408286	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408287	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408288	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408289	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408290	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408291	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408292	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408293	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408294	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408295	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408296	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408297	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408298	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408299	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408300	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408301	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408302	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408303	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408304	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408305	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408306	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408307	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408308	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408309	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408310	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408311	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408312	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408313	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408314	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408315	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408316	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408317	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408318	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408319	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408320	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1408321	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408322	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408323	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408324	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408325	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408326	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408327	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408328	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408329	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408330	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408331	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408332	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408333	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408334	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408335	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408336	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408337	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408338	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408339	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408340	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408341	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408342	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408343	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408344	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408345	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408346	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408347	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408348	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408349	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408350	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408351	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408352	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408353	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408354	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408355	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408356	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408357	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408358	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408359	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408360	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408361	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408362	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408363	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408364	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408365	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408366	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408367	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408368	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408369	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408370	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408371	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408372	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408373	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408374	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408375	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408376	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408377	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408378	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408379	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408380	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408381	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido





PH	unidades de pH	1408504	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408505	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408506	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408507	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408508	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408509	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408510	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408511	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408512	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408513	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408514	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408515	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408516	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408517	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408518	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408519	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408520	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408521	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408522	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408523	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408524	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408525	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408526	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408527	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1408528	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1408529	AU	50	12	Valor no excedido
BORO	mg/l	1408529	AU	3	<0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1408529	AU	0,1842	<0,01	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1408529	AU	3	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1408529	AU	300	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1408529	AU	15	1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1408529	AU	50	<10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1408529	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1408529	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1408529	AU	75	<5	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1408529	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1408529	AU	300	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1408529	AU	2000	314	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1408529	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	1408283	AU	6000	8758	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408288	AU	6000	6356	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408296	AU	6000	6149	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408304	AU	6000	9329	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408312	AU	6000	8743	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408320	AU	6000	9286	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408328	AU	6000	8116	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408336	AU	6000	7821	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408344	AU	6000	8105	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408352	AU	6000	8374	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408360	AU	6000	8726	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408368	AU	6000	9117	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408376	AU	6000	9572	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408384	AU	6000	6741	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408392	AU	6000	7555	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408400	AU	6000	7102	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408408	AU	6000	7353	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408416	AU	6000	6738	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408424	AU	6000	7887	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408432	AU	6000	8538	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408445	AU	6000	8755	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408453	AU	6000	8755	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408461	AU	6000	8887	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408469	AU	6000	9252	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408477	AU	6000	8815	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408485	AU	6000	8341	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408493	AU	6000	7965	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408501	AU	6000	8053	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408509	AU	6000	6510	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408517	AU	6000	6341	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408525	AU	6000	6686	<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*