



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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408288	AU	6000	6356	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408296	AU	6000	6149	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408304	AU	6000	9329	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408312	AU	6000	8743	Valor excedido respecto al Límite Exigido

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	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408509	AU	6000	6510	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408517	AU	6000	6341	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1408525	AU	6000	6686	Valor excedido respecto al Límite Exigido



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