



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4304-XIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	18-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	20	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	3	2	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	20	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	20	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	1239460	AU	50	10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1239460	AU	3	0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1239460	AU	0,1842	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1239444	AU	1	0,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1239460	AU	3	0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1239443	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1239444	AU	1000	80	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1239444	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1239460	AU	300	32	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1239460	AU	15	1,3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1239460	AU	50	10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1239460	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1239460	AU	3	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1239460	AU	75	5	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1239444	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239439	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239440	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239441	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239442	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239444	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239445	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239446	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239447	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239448	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239449	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239450	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239451	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239452	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239453	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239454	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239455	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239456	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239457	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239458	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239459	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1239460	AU	0,5	0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1239460	AU	300	26	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1239460	AU	2000	363	Valor no excedido

SULFUROS	mg/l	1239444	AU	10	0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239439	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239440	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239441	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239442	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239444	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239445	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239446	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239447	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239448	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239449	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239450	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239451	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239452	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239453	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239454	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239455	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239456	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239457	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239458	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239459	AU	35	21,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1239444	AU	0,4	0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1239444	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1239460	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	1239458	AU	6000	6554	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239441	AU	6000	7365	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239451	AU	6000	7531	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239452	AU	6000	7563	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239455	AU	6000	7649	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239453	AU	6000	7669	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239439	AU	6000	8028	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239454	AU	6000	8038	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239440	AU	6000	8124	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239442	AU	6000	8234	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239459	AU	6000	8352	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239456	AU	6000	8674	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239448	AU	6000	8842	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239449	AU	6000	8873	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239444	AU	6000	8999	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239457	AU	6000	9076	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239450	AU	6000	9260	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239446	AU	6000	10008	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239445	AU	6000	10208	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239447	AU	6000	10225	Valor excedido



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