



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4796-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	10-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	29	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	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	29	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	8	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	1279755	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1279755	AU	3	<0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1279755	AU	0,1842	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1279753	AU	1	<0,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1279755	AU	3	<0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1279750	AU	1000	17000	Valor excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1279753	AU	1000	1300	Valor excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1279754	AU	1000	7000	Valor excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1279753	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1279755	AU	300	28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1279755	AU	15	1,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1279755	AU	50	<10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1279755	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1279755	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1279755	AU	75	6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1279753	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279717	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279718	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279719	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279720	AU	6 - 8,5	8,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279721	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279722	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279723	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279724	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279725	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279726	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279727	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279728	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279729	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279730	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279731	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279732	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279733	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279734	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279735	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279736	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279737	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279738	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279739	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1279740	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279741	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279742	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279743	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279744	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279745	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1279755	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1279755	AU	300	27	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1279755	AU	2000	357	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1279753	AU	10	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279746	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279747	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279748	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279749	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279750	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279751	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279752	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279753	AU	35	22,9	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1279753	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1279753	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1279755	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	1279735	AU	6000	5131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279741	AU	6000	5133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279736	AU	6000	5138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279742	AU	6000	5366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279737	AU	6000	5892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279732	AU	6000	6121	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279745	AU	6000	6138	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279744	AU	6000	6263	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279729	AU	6000	6285	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279738	AU	6000	6344	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279731	AU	6000	6438	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279740	AU	6000	6567	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279739	AU	6000	6784	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279728	AU	6000	6860	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279743	AU	6000	6890	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279723	AU	6000	7090	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279733	AU	6000	7524	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279727	AU	6000	7590	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279722	AU	6000	7745	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279734	AU	6000	7913	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279718	AU	6000	8195	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279720	AU	6000	8333	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279721	AU	6000	8660	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279726	AU	6000	8702	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279730	AU	6000	8859	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279717	AU	6000	9144	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279725	AU	6000	9158	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279724	AU	6000	9267	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279719	AU	6000	10248	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