



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4635-XIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	17-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	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	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	31	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	1267274	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1267274	AU	3	<0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1267274	AU	0,1842	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1267262	AU	1	<0,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1267274	AU	3	<0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1267262	AU	1000	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1267271	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1267272	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1267262	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1267274	AU	300	58	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1267274	AU	15	3,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1267274	AU	50	<10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1267274	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1267274	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1267274	AU	75	6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1267262	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267232	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267233	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267234	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267235	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267236	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267237	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267238	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267239	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267240	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267241	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267242	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267243	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267244	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267245	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267246	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267247	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267248	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267249	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267250	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267251	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267252	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267253	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267254	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1267255	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267256	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267257	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267258	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267259	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267260	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267261	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267273	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1267274	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1267274	AU	300	69	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1267274	AU	2000	321	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1267262	AU	10	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267263	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267264	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267265	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267266	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267267	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267268	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267269	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267270	AU	35	21,8	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1267262	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1267262	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1267274	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	1267258	AU	6000	6510	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267259	AU	6000	6624	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267251	AU	6000	6768	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267257	AU	6000	6881	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267250	AU	6000	7014	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267256	AU	6000	7168	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267248	AU	6000	7272	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267249	AU	6000	7524	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267252	AU	6000	7624	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267236	AU	6000	7644	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267260	AU	6000	7772	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267237	AU	6000	7998	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267234	AU	6000	8149	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267261	AU	6000	8188	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267239	AU	6000	8381	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267253	AU	6000	8462	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267235	AU	6000	8480	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267243	AU	6000	8481	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267233	AU	6000	8481	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267254	AU	6000	8848	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267246	AU	6000	8904	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267244	AU	6000	8962	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267273	AU	6000	9019	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267241	AU	6000	9598	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267255	AU	6000	9601	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267242	AU	6000	9943	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267247	AU	6000	10283	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267232	AU	6000	10297	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267240	AU	6000	10842	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267245	AU	6000	10886	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267238	AU	6000	11374	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