



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4936-XIII-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	08-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	23	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	23	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	23	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	1209216	AU	50	10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1209216	AU	3	0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1209216	AU	0,1324	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1209200	AU	1	0,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1209216	AU	3	0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209199	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209200	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209201	AU	1000	220	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1209200	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1209216	AU	300	51	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1209216	AU	15	1,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1209216	AU	50	10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1209216	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1209216	AU	2,648	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1209216	AU	75	5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1209200	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209191	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209192	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209193	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209194	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209195	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209196	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209197	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209198	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209200	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209202	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209203	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209204	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209205	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209206	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209207	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209208	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209209	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209210	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209211	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209212	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209213	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209214	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209215	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

PLOMO	mg/l	1209216	AU	0,5	0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1209216	AU	300	20	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1209216	AU	2000	351	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1209200	AU	10	0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209191	AU	35	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209192	AU	35	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209193	AU	35	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209194	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209195	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209196	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209197	AU	35	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209198	AU	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209200	AU	35	29,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209202	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209203	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209204	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209205	AU	35	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209206	AU	35	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209207	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209208	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209209	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209210	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209211	AU	35	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209212	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209213	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209214	AU	35	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209215	AU	35	27,3	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1209200	AU	0,4	0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1209200	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1209216	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	1209214	AU	6000	3621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209198	AU	6000	3799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209202	AU	6000	3888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209192	AU	6000	4021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209205	AU	6000	4026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209197	AU	6000	4041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209209	AU	6000	4050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209215	AU	6000	4121	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209194	AU	6000	4223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209208	AU	6000	4257	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209210	AU	6000	4352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209213	AU	6000	4365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209191	AU	6000	4417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209200	AU	6000	4437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209212	AU	6000	4483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209207	AU	6000	4533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209193	AU	6000	4538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209211	AU	6000	4545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209196	AU	6000	4722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209203	AU	6000	4740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209206	AU	6000	4882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209195	AU	6000	5090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209204	AU	6000	5282	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013