



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1205-XIII-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	16-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	38	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 HEXVALENTE	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	37	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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1322126	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1322126	AU	3	<0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1322126	AU	0,1842	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1322088	AU	1	<0,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1322126	AU	3	<0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1322088	AU	1000	<1,8	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1322088	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1322126	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1322126	AU	15	8,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1322126	AU	50	<10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1322126	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1322126	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1322126	AU	75	<5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1322088	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322088	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322089	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322090	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322091	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322092	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322093	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322094	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322095	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322096	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322097	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322098	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322099	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322100	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322101	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322102	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322103	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322104	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322105	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322106	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322107	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322108	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322109	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322110	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322111	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322112	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322113	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1322115	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322116	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322117	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322118	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322119	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322120	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322121	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322122	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322123	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322124	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322125	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1322126	AU	0,5	0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1322126	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1322126	AU	2000	358	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1322088	AU	10	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1322088	AU	35	27	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1322088	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1322088	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1322126	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	1322089	AU	6000	2419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322108	AU	6000	3512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322093	AU	6000	4492,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322105	AU	6000	4535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322099	AU	6000	4740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322092	AU	6000	4838,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322104	AU	6000	5152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322106	AU	6000	5229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322107	AU	6000	5269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322098	AU	6000	5311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322113	AU	6000	5404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322112	AU	6000	5418	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322094	AU	6000	5443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322088	AU	6000	5443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322097	AU	6000	5772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322091	AU	6000	5788,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322119	AU	6000	6526	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322118	AU	6000	6557	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322096	AU	6000	6566,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322102	AU	6000	6624	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322121	AU	6000	6641	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322090	AU	6000	6739,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322120	AU	6000	6764	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322114	AU	6000	6786	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322103	AU	6000	6794	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322122	AU	6000	6803	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322115	AU	6000	6842	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322100	AU	6000	6926	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322125	AU	6000	7041	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322095	AU	6000	7171,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322110	AU	6000	7190	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322117	AU	6000	7336	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322111	AU	6000	7364	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322101	AU	6000	7505	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322124	AU	6000	7667	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322123	AU	6000	7680	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322116	AU	6000	7994	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322109	AU	6000	7997	Valor excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*