



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7626-IX-NE-EI
Periodo:	05-2015
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA PACIFICO)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (ESTERO QUILACO - ENFRIAMIENTO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4737 de fecha 28-12-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	6	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	2	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
PH	unidades de pH	1594362	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594362	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594363	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594363	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594364	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594364	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594365	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594365	AU	35	20,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1594366	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594366	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594367	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594367	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594368	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594368	AU	35	21	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594369	AU	1000	350	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594369	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594369	AU	35	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594370	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594370	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594370	AU	35	20,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594371	AU	1000	280	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594371	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594371	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594372	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594372	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594373	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594373	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594374	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594374	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594375	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594375	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594376	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594376	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594377	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594377	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594378	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594378	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594379	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594379	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594380	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594380	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594381	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594381	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594382	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594382	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594383	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594383	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594384	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594384	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594385	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594385	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594386	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594386	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594387	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594387	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594388	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594388	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594389	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594389	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594390	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594390	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594391	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594391	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594392	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594392	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594393	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594393	AU	35	20,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1594394	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594394	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594395	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594395	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594396	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594396	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594397	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594397	AU	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594398	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594398	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594398	AU	35	21,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594399	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594399	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594399	AU	35	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594400	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594400	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594400	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594401	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594401	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594402	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594402	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594403	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594403	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594404	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594404	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594405	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594405	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594406	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594406	AU	35	18,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1594407	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1594407	AU	10	0,29	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1594407	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1594407	AU	0,5	0,092	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1594407	AU	50	3,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1594407	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1594407	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1594407	AU	80	19	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1594407	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1594407	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1594408	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1594408	AU	10	0,66	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1594408	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1594408	AU	0,5	0,039	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1594408	AU	50	2,17	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1594408	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1594408	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1594408	AU	80	4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1594408	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1594408	AU	0,2	0,00148	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	1594362	AU	-	7067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594363	AU	-	8624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594364	AU	-	7095	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594365	AU	-	6736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594366	AU	-	6816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594367	AU	-	7136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594375	AU	-	7210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594376	AU	-	9316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594377	AU	-	11866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594378	AU	-	10739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594379	AU	-	10655	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594380	AU	-	10316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594381	AU	-	10096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594382	AU	-	11013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594383	AU	-	10769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594384	AU	-	10601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594385	AU	-	10928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594386	AU	-	8850	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594387	AU	-	9538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594388	AU	-	10849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594389	AU	-	9466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594390	AU	-	10945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594391	AU	-	10568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594392	AU	-	10006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594393	AU	-	9847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594394	AU	-	7339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594395	AU	-	9542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594403	AU	-	9196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594404	AU	-	11350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594405	AU	-	12157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594406	AU	-	13837	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016