



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2011-IX-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	16-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	30	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	44	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	44	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	1689358	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689358	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689359	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689359	AU	35	23,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1689360	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689360	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689360	AU	35	23,2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1689361	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689361	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689361	AU	35	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1689362	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689362	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689362	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689363	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689363	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689364	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689364	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689365	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689365	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689366	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689366	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689367	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689367	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689368	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689368	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689369	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689369	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689370	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689370	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689371	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689371	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689372	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689372	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689373	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689373	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689374	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689374	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689375	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689375	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689376	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689376	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689377	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689377	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689378	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689378	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689379	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689379	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689380	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689380	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689381	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689381	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689382	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689382	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689383	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689383	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689384	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689384	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689385	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689385	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689386	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689386	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689387	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689387	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689388	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689388	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689389	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1689389	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689390	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689390	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689391	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689391	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689392	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689392	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689393	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689393	AU	35	24,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1689394	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689394	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689394	AU	35	25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1689395	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689395	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689395	AU	35	24	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1689396	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689396	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689396	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689397	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689397	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689398	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689398	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689399	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689399	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689400	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689400	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689401	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689401	AU	35	25,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1689402	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1689402	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1689402	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1689402	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1689402	AU	50	1,99	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1689402	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1689402	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1689402	AU	80	18	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1689402	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1689402	AU	0,2	0,00451	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1689403	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1689403	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1689403	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1689403	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1689403	AU	50	1,02	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1689403	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1689403	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1689403	AU	80	16	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1689403	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1689403	AU	0,2	0,00525	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	1689358	AU	-	7,037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689359	AU	-	6,875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689360	AU	-	6,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689368	AU	-	6,467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689369	AU	-	7,419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689370	AU	-	7,369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689371	AU	-	7,122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689372	AU	-	7,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689373	AU	-	6,922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689374	AU	-	5,755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689375	AU	-	7,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689376	AU	-	6,585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689377	AU	-	6,498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689378	AU	-	6,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689379	AU	-	6,335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689380	AU	-	6,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689381	AU	-	6,165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689382	AU	-	3,748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689383	AU	-	3,308	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689384	AU	-	3,697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689385	AU	-	4,157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689386	AU	-	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689387	AU	-	9,541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689388	AU	-	5,767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689389	AU	-	7,466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689397	AU	-	7,321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689398	AU	-	6,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689399	AU	-	6,295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689400	AU	-	6,141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689401	AU	-	7,771	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016