



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3328-IX-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	11-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	1875529	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875529	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875530	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875530	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875531	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875531	AU	35	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875532	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875532	AU	35	28,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1875533	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875533	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875534	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875534	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875535	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875535	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875536	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875536	AU	35	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875537	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875537	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875538	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875538	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875539	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875539	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875540	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875540	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875541	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875541	AU	35	28,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1875542	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875542	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875542	AU	35	28,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1875543	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875543	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875543	AU	35	27,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1875544	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875544	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875544	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875545	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875545	AU	35	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875546	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875546	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875547	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875547	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875548	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875548	AU	35	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875549	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875549	AU	35	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875550	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875550	AU	35	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875551	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875551	AU	35	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875552	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875552	AU	35	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875553	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875553	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875554	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875554	AU	35	29,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1875555	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875555	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875555	AU	35	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1875556	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875556	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875556	AU	35	29,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1875557	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875557	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875557	AU	35	28,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1875558	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875558	AU	35	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875559	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875559	AU	35	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875560	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875560	AU	35	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875561	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875561	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875562	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875562	AU	35	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875563	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875563	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875564	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875564	AU	35	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875565	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875565	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875566	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875566	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875567	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875567	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875568	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875568	AU	35	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875569	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875569	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875570	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875570	AU	35	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875571	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875571	AU	35	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875572	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875572	AU	35	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875573	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875573	AU	35	30,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1875574	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1875574	AU	10	0,26	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1875574	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1875574	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1875574	AU	50	1,38	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1875574	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1875574	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1875574	AU	80	11	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1875574	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1875574	AU	0,2	0,00569	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1875575	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1875575	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1875575	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1875575	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1875575	AU	50	3,25	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1875575	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1875575	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1875575	AU	80	16	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1875575	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1875575	AU	0,2	0,00606	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	1875529	AU	-	10990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875530	AU	-	11100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875531	AU	-	11466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875532	AU	-	12870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875533	AU	-	11264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875534	AU	-	11668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875535	AU	-	11206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875536	AU	-	11553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875537	AU	-	12246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875538	AU	-	12177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875539	AU	-	11001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875540	AU	-	10738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875541	AU	-	10933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875542	AU	-	10159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875550	AU	-	10896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875551	AU	-	11146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875552	AU	-	10618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875553	AU	-	11818	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875554	AU	-	11167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875555	AU	-	11296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875563	AU	-	10860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875564	AU	-	11397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875565	AU	-	11261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875566	AU	-	11312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875567	AU	-	12011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875568	AU	-	13473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875569	AU	-	13748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875570	AU	-	13162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875571	AU	-	14333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875572	AU	-	12615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875573	AU	-	11953	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017