

**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 FÉCALES	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
ÍNDICE 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
HIDROCARBURO S 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
PENTACLOROFENOL	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
TETRACLOROETENO	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
HIDROCARBURO S 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
PENTACLOROFENOL	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
TETRACLOROETENO	mg/l	1875575	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	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 dia 24-04-2017