

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-7788-IX-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	13-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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 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	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	1791250	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791250	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791251	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791251	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791252	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791252	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791253	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791253	AU	35	23,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1791254	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791254	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791255	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791255	AU	35	23,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1791256	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791256	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791256	AU	35	19,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1791257	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791257	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791257	AU	35	19,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1791258	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791258	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791258	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791259	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791259	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791260	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791260	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791261	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791261	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791262	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791262	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791263	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791263	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791264	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791264	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791265	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791265	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791266	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791266	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791267	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791267	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791268	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791268	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791269	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791269	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791270	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791270	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791271	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791271	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791272	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791272	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791273	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791273	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791274	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791274	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791275	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791275	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791276	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791276	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791277	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791277	AU	35	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1791278	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791278	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791278	AU	35	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1791279	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791279	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791279	AU	35	19,4	Valor no excedido

COLIFORMES FCALES	NMP/100 ml	1791280	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791280	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791280	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791281	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791281	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791282	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791282	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791283	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791283	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791284	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791284	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791285	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791285	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791286	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791286	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791287	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791287	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791288	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791288	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791289	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791289	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791290	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791290	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791291	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791291	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791292	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791292	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791293	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791293	AU	35	20,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1791294	AU	35	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1791294	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1791294	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1791294	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1791294	AU	50	1,9	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1791294	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1791294	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1791294	AU	80	3	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1791294	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1791294	AU	0,2	0,00503	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1791295	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1791295	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1791295	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1791295	AU	0,5	0,035	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1791295	AU	50	2,03	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1791295	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1791295	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1791295	AU	80	13	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1791295	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1791295	AU	0,2	0,00242	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	1791250	AU	-	6031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791251	AU	-	7821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791252	AU	-	7698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791253	AU	-	7755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791254	AU	-	7786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791255	AU	-	6970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791256	AU	-	5931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791264	AU	-	6313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791265	AU	-	7549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791266	AU	-	7279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791267	AU	-	6740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791268	AU	-	6315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791269	AU	-	6815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791270	AU	-	6250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791271	AU	-	6330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791272	AU	-	6271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791273	AU	-	6996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791274	AU	-	7020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791275	AU	-	6971	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791276	AU	-	7170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791277	AU	-	6517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791278	AU	-	9012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791286	AU	-	6895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791287	AU	-	6381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791288	AU	-	6774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791289	AU	-	6235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791290	AU	-	6211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791291	AU	-	6267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791292	AU	-	6297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791293	AU	-	6233	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016