



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 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	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 FECALES	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
PENTACLOROFE NOL	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
TETRACLOROET ENO	mg/l	1791294	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	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
PENTACLOROFE NOL	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 día 31-12-2016