



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5905-IX-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	16-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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
PENTAFLOROFENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	43	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	43	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLOROETENO	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	1734313	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734313	AU	35	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734314	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734314	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734315	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734315	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734316	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734316	AU	35	26,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1734317	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734317	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734318	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734318	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734319	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734319	AU	35	25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1734320	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734320	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734320	AU	35	25,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1734321	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734321	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734321	AU	35	25,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1734322	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734322	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734322	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734323	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734323	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734324	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734324	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734325	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734325	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734326	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734326	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734327	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734327	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734328	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734328	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734329	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734329	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734330	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734330	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734331	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734331	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734332	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734332	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734333	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734333	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734334	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734334	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734335	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734335	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734336	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734336	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734337	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734337	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734338	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734338	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734339	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734339	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734340	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734340	AU	35	24,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1734341	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734341	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734341	AU	35	24,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1734342	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734342	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734342	AU	35	24,7	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1734343	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734343	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734343	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734344	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734344	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734345	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734345	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734346	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734346	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734347	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734347	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734348	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734348	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734349	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734349	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734350	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734350	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734351	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734351	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734352	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734352	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734353	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734353	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734354	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734354	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734355	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734355	AU	35	25,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1734356	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1734356	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1734356	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1734356	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1734356	AU	50	2,06	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1734356	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1734356	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1734356	AU	80	5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1734356	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1734356	AU	0,2	0,01624	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1734357	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1734357	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1734357	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1734357	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1734357	AU	50	1,22	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1734357	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1734357	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1734357	AU	80	8	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1734357	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido

TRICLOROMETAN O	mg/l	1734357	AU	0,2	0,00417	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	1734313	AU	-	8885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734314	AU	-	8300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734315	AU	-	7639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734323	AU	-	8584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734324	AU	-	8350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734325	AU	-	8239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734326	AU	-	8653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734327	AU	-	7629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734328	AU	-	7066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734329	AU	-	8544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734330	AU	-	10174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734331	AU	-	12063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734332	AU	-	8484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734333	AU	-	12816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734334	AU	-	8389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734335	AU	-	7621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734336	AU	-	8587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734344	AU	-	11297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734345	AU	-	7943	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734346	AU	-	8846	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734347	AU	-	9774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734348	AU	-	8507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734349	AU	-	13067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734350	AU	-	9621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734351	AU	-	9922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734352	AU	-	10937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734353	AU	-	10902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734354	AU	-	10759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734355	AU	-	10250	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*