



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9230-IX-NE-EI
Periodo:	02-2015
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA PACIFICO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO - PLANTA)
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:	18-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	6	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	56	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	56	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	4	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	1541483	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541483	AU	40	35,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541484	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541484	AU	40	35,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541485	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541485	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541486	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541486	AU	40	35,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1541487	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541487	AU	40	35,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541488	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541488	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541489	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541489	AU	40	36,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541490	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541490	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541490	AU	40	36	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541491	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541491	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541491	AU	40	36,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541492	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541492	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541492	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541493	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541493	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541494	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541494	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541495	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541495	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541496	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541496	AU	40	35,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541497	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541497	AU	40	35,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541498	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541498	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541499	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541499	AU	40	35,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541500	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541500	AU	40	35,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541501	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541501	AU	40	35,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541502	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541502	AU	40	35,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541503	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541503	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541504	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541504	AU	40	35,65	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541505	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541505	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541505	AU	40	35,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541506	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541506	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541506	AU	40	35,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541507	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541507	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541507	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541508	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541508	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541509	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541509	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541510	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541510	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541511	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541511	AU	40	35,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1541512	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541512	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541513	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541513	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541514	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541514	AU	40	34,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541515	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541515	AU	40	33,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541516	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541516	AU	40	34,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541517	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541517	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541517	AU	40	34,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541518	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541518	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541518	AU	40	34,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541519	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541519	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541519	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541520	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541520	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541521	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541521	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541522	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541522	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541523	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541523	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541524	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541524	AU	40	35,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541525	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541525	AU	40	35,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541526	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541526	AU	40	35,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541527	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541527	AU	40	35,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541528	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541528	AU	40	35,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541529	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541529	AU	40	35,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541530	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541530	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541531	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541531	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541531	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541532	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541532	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541532	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541533	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541533	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541533	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541534	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541534	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541535	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541535	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541536	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541536	AU	40	35,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1541537	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541537	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541538	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541538	AU	40	35,55	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1541539	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1541539	AU	15	2,13	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1541539	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1541539	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1541539	AU	75	3,12	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1541539	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1541539	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1541539	AU	300	6	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1541539	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1541539	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1541540	AU	300	41	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1541540	AU	15	1,39	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1541540	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1541540	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1541540	AU	75	4,84	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1541540	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1541540	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1541540	AU	300	6	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1541540	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1541540	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1541541	AU	300	38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1541541	AU	15	0,9	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1541541	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1541541	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1541541	AU	75	2,89	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1541541	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1541541	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1541541	AU	300	10	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1541541	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1541541	AU	0,5	0,05568	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1541542	AU	300	114	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1541542	AU	15	1,48	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1541542	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1541542	AU	1	<0,006	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1541542	AU	75	2,55	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1541542	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1541542	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1541542	AU	300	7	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1541542	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1541542	AU	0,5	0,03188	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	1541483	AU	-	61185,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541484	AU	-	63680,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541485	AU	-	62629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541486	AU	-	62964,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541487	AU	-	66051,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541488	AU	-	65046,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541496	AU	-	63071,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541497	AU	-	63351,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541498	AU	-	63386,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541499	AU	-	60772,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541500	AU	-	61406,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541501	AU	-	61957,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541502	AU	-	63017,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541503	AU	-	60058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541504	AU	-	60255,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541505	AU	-	61500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541513	AU	-	62161,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541514	AU	-	56795,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541515	AU	-	63089,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541516	AU	-	61571,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541524	AU	-	61920,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541525	AU	-	63388,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541526	AU	-	61368,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541527	AU	-	55817,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541528	AU	-	62604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541529	AU	-	58634,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541530	AU	-	65425,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541538	AU	-	65154,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016