



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8867-IX-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	20-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	58	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	58	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	1620558	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620558	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620559	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620559	AU	40	34,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620560	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620560	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620560	AU	40	35	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620561	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620561	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620561	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620562	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620562	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620562	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620563	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620563	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620564	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620564	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620565	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620565	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620566	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620566	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620567	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620567	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620568	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620568	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620569	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620569	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620570	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620570	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620571	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620571	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620572	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620572	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620573	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620573	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620574	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620574	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620574	AU	40	34,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620575	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620575	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620575	AU	40	34,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620576	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620576	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620576	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620577	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620577	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620578	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620578	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620579	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620579	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620580	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620580	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620581	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620581	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620582	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620582	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620583	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620583	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620584	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620584	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620585	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620585	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620586	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620586	AU	40	34,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1620587	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620587	AU	40	33,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620588	AU	1000	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620588	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620588	AU	40	33,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620589	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620589	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620589	AU	40	33,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620590	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620590	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620590	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620591	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620591	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620592	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620592	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620593	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620593	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620594	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620594	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620595	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620595	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620596	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620596	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620597	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620597	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620598	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620598	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620599	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620599	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620600	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620600	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620601	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620601	AU	40	34,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620602	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620602	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620602	AU	40	34,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620603	AU	1000	110	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620603	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620603	AU	40	34,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1620604	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620604	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620604	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620605	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620605	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620606	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620606	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620607	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620607	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620608	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620608	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620609	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620609	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620610	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620610	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620611	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620611	AU	40	34,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1620612	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620612	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620613	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620613	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620614	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620614	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620615	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620615	AU	40	34,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620616	AU	300	69	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620616	AU	15	0,41	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1620616	AU	50	1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1620616	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620616	AU	75	3,54	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1620616	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1620616	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620616	AU	300	20	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1620616	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1620616	AU	0,5	0,06153	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620617	AU	300	166	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620617	AU	15	1,44	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1620617	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1620617	AU	1	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620617	AU	75	5,19	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1620617	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1620617	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620617	AU	300	18	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1620617	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1620617	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620618	AU	300	27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620618	AU	15	1,66	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1620618	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1620618	AU	1	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620618	AU	75	3,53	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1620618	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1620618	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620618	AU	300	27	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1620618	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1620618	AU	0,5	0,06995	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620619	AU	300	41	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620619	AU	15	0,66	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1620619	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1620619	AU	1	0,014	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620619	AU	75	1,22	Valor no excedido
PENTACLOROFE-NOL	mg/l	1620619	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1620619	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620619	AU	300	13	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1620619	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1620619	AU	0,5	0,03186	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	1620558	AU	-	71162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620559	AU	-	71503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620560	AU	-	42356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620568	AU	-	70664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620569	AU	-	70935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620570	AU	-	69328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620571	AU	-	69161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620572	AU	-	69425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620573	AU	-	69370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620574	AU	-	68170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620582	AU	-	68170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620583	AU	-	67218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620584	AU	-	64255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620585	AU	-	67224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620586	AU	-	61991	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620587	AU	-	63920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620588	AU	-	60350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620596	AU	-	49359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620597	AU	-	59688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620598	AU	-	60958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620599	AU	-	61030	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620600	AU	-	60617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620601	AU	-	61206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620602	AU	-	65616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620610	AU	-	67405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620611	AU	-	65931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620612	AU	-	66141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620613	AU	-	63879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620614	AU	-	63558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620615	AU	-	67864	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 19-07-2016