



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7110-IX-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	31	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	53	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	53	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	1565586	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565586	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565587	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565587	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565588	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565588	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565589	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565589	AU	40	34,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1565590	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565590	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565591	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565591	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565592	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565592	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565593	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565593	AU	40	34,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565594	AU	1000	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565594	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565594	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565595	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565595	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565595	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565596	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565596	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565596	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565597	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565597	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565598	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565598	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565599	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565599	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565600	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565600	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565601	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565601	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565602	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565602	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565603	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565603	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565603	AU	40	35,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565604	AU	1000	800	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565604	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565604	AU	40	35,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565605	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565605	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565605	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565606	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565606	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565607	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565607	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565608	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565608	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565609	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565609	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565610	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565610	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565611	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565611	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565612	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565612	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565613	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565613	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565614	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565614	AU	40	34,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1565615	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565615	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565616	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565616	AU	40	36	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565617	AU	1000	120	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565617	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565617	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565618	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565618	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565618	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565619	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565619	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565619	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565620	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565620	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565621	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565621	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565622	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565622	AU	40	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565623	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565623	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565624	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565624	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565625	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565625	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565626	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565626	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565627	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565627	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565628	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565628	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565629	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565629	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565630	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565630	AU	40	33,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565631	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565631	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565631	AU	40	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565632	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565632	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565632	AU	40	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565633	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565633	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565633	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565634	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565634	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565635	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565635	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565636	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565636	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565637	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565637	AU	40	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565644	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565644	AU	40	16,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1565645	AU	300	36	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1565645	AU	15	0,97	Valor no excedido

HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1565645	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1565645	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1565645	AU	75	1,31	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1565645	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1565645	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1565645	AU	300	8	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1565645	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1565645	AU	0,5	0,05982	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1565646	AU	300	61	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1565646	AU	15	1,16	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1565646	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1565646	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1565646	AU	75	4,91	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1565646	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1565646	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1565646	AU	300	13	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1565646	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1565646	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1565647	AU	300	32	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1565647	AU	15	1,25	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1565647	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1565647	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1565647	AU	75	5,06	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1565647	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1565647	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1565647	AU	300	24	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1565647	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1565647	AU	0,5	0,02886	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1565648	AU	300	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1565648	AU	15	2,76	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1565648	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1565648	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1565648	AU	75	13,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1565648	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1565648	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1565648	AU	300	14	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1565648	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1565648	AU	0,5	<0,00059	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	1565586	AU	-	63672,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565587	AU	-	59961,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565588	AU	-	63185,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565589	AU	-	53875,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565597	AU	-	65116,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565598	AU	-	65880,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565599	AU	-	63053,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565600	AU	-	61074,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565601	AU	-	61630,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565602	AU	-	64863,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565603	AU	-	60854,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565611	AU	-	61365,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565612	AU	-	62593,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565613	AU	-	63363,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565614	AU	-	63258,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565615	AU	-	61365,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565616	AU	-	57465,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565617	AU	-	50323,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565625	AU	-	67555,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565626	AU	-	67738,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565627	AU	-	54732,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565628	AU	-	4431,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565629	AU	-	24583,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565637	AU	-	14090,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565638	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565639	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565640	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565641	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565642	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565643	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565644	AU	-	6172,6	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