



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6458-IX-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	19-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	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	59	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	59	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	1754547	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754547	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754548	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754548	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754548	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754549	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1754549	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754549	AU	40	35,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754550	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754550	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754550	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754551	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754551	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754552	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754552	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754553	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754553	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754554	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754554	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754555	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754555	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754556	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754556	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754557	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754557	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754558	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754558	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754559	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754559	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754560	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754560	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754561	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754561	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754562	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754562	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754563	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754563	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754564	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754564	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754565	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754565	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754566	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754566	AU	40	36,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754567	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754567	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754567	AU	40	36,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754568	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754568	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754568	AU	40	36,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754569	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754569	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754569	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754570	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754570	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754571	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754571	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754572	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754572	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754573	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754573	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754574	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754574	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754575	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754575	AU	40	35,8	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754576	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754576	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754576	AU	40	35,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754577	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754577	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754577	AU	40	35,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754578	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754578	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754578	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754579	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754579	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754580	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754580	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754581	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754581	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754582	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754582	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754583	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754583	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754584	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754584	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754585	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754585	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754586	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754586	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754587	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754587	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754588	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754588	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754589	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754589	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754590	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754590	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754591	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754591	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754592	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754592	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754593	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754593	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754594	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754594	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754595	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754595	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754596	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754596	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754597	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754597	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754598	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754598	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754599	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754599	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754600	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754600	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754601	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754601	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754602	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754602	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754602	AU	40	34,9	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754603	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754603	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754603	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754604	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754604	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754604	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754605	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754605	AU	40	35,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1754606	AU	300	18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1754606	AU	15	0,97	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1754606	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1754606	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1754606	AU	75	2,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1754606	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1754606	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1754606	AU	300	6	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1754606	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1754606	AU	0,5	0,00835	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1754607	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1754607	AU	15	0,69	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1754607	AU	50	1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1754607	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1754607	AU	75	5,53	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1754607	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1754607	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1754607	AU	300	7	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1754607	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1754607	AU	0,5	0,0374	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1754608	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1754608	AU	15	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1754608	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1754608	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1754608	AU	75	3,4	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1754608	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1754608	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1754608	AU	300	4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1754608	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1754608	AU	0,5	0,0758	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1754609	AU	300	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1754609	AU	15	0,96	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1754609	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1754609	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1754609	AU	75	2,17	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1754609	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1754609	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1754609	AU	300	5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1754609	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANOL	mg/l	1754609	AU	0,5	0,00301	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	1754547	AU	-	63894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754548	AU	-	64607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754556	AU	-	65725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754557	AU	-	66171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754558	AU	-	61450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754559	AU	-	64687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754560	AU	-	63102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754561	AU	-	61675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754562	AU	-	62571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754570	AU	-	63876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754571	AU	-	64527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754572	AU	-	64984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754573	AU	-	63744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754574	AU	-	59287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754575	AU	-	65759	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754576	AU	-	64236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754584	AU	-	57745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754585	AU	-	66672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754586	AU	-	66197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754587	AU	-	64251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754588	AU	-	64688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754589	AU	-	63231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754590	AU	-	64236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754591	AU	-	64347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754592	AU	-	65414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754593	AU	-	61713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754594	AU	-	65430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754595	AU	-	63236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754596	AU	-	65197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754597	AU	-	66926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754605	AU	-	64256	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