

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8543-IX-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	19-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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 FÉCALES	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
ÍNDICE 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	1634008	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634008	AU	40	33,8	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1634009	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634009	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634009	AU	40	33,2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1634010	AU	1000	5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1634010	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634010	AU	40	33,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634011	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634011	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634011	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634012	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634012	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634013	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634013	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634014	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634014	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634015	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634015	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634016	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634016	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634017	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634017	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634018	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634018	AU	40	34,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634019	AU	1000	230	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634019	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634019	AU	40	34,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634020	AU	1000	79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634020	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634020	AU	40	34,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634021	AU	1000	79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634021	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634021	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634022	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634022	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634023	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634023	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634024	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634024	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634025	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634025	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634026	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634026	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634027	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634027	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634028	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634028	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634029	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634029	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634030	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634030	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634031	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634031	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634032	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634032	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634033	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634033	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634034	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634034	AU	40	34,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634035	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634035	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634035	AU	40	34,5	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1634036	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634036	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634036	AU	40	34,6	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1634037	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634037	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634037	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634038	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634038	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634039	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634039	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634040	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634040	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634041	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634041	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634042	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634042	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634043	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634043	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634044	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634044	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634045	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634045	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634046	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634046	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634047	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634047	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634048	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634048	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634049	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634049	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634050	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634050	AU	40	35,2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1634051	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634051	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634051	AU	40	35,6	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1634052	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634052	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634052	AU	40	35,7	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1634053	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634053	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634053	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634054	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634054	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634055	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634055	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634056	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634056	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634057	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634057	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634058	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634058	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634059	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634059	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634060	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634060	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634061	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634061	AU	40	33,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1634062	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634062	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634063	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634063	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634064	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634064	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634065	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634065	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634066	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634066	AU	40	33,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1634067	AU	300	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1634067	AU	15	1,52	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1634067	AU	50	1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1634067	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1634067	AU	75	5,31	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1634067	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1634067	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1634067	AU	300	6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1634067	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1634067	AU	0,5	0,00784	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1634068	AU	300	37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1634068	AU	15	1,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1634068	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1634068	AU	1	0,052	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1634068	AU	75	5,05	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1634068	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1634068	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1634068	AU	300	18	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1634068	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1634068	AU	0,5	0,02189	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1634069	AU	300	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1634069	AU	15	0,29	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1634069	AU	50	9	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1634069	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1634069	AU	75	2,89	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1634069	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1634069	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1634069	AU	300	20	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1634069	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1634069	AU	0,5	0,0279	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1634070	AU	300	52	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1634070	AU	15	0,88	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1634070	AU	50	1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1634070	AU	1	0,008	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1634070	AU	75	10,9	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1634070	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1634070	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1634070	AU	300	28	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1634070	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1634070	AU	0,5	0,02471	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	1634008	AU	-	61216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634009	AU	-	65732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634017	AU	-	68787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634018	AU	-	67089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634019	AU	-	69417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634027	AU	-	68385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634028	AU	-	66814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634029	AU	-	65901	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634030	AU	-	50435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634031	AU	-	62222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634032	AU	-	54059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634033	AU	-	55767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634034	AU	-	65330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634035	AU	-	67452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634043	AU	-	69319	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634044	AU	-	68583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634045	AU	-	70698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634046	AU	-	68642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634047	AU	-	69564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634048	AU	-	68425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634049	AU	-	67358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634050	AU	-	65888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634051	AU	-	66535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634059	AU	-	67436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634060	AU	-	69640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634061	AU	-	69041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634062	AU	-	68164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634063	AU	-	69487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634064	AU	-	67882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634065	AU	-	68350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634066	AU	-	66739	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016