



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7626-IX-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	17-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	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	1594173	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594173	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594174	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594174	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594175	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594175	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594176	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594176	AU	40	31,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1594177	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594177	AU	40	34	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594178	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594178	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594178	AU	40	33,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594179	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594179	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594179	AU	40	33,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594180	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594180	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594180	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594181	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594181	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594182	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594182	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594183	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594183	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594184	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594184	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594185	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594185	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594186	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594186	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594187	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594187	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594188	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594188	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594189	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594189	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594190	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594190	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594191	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594191	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594192	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594192	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594193	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594193	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594194	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594194	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594195	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594195	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594196	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594196	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594197	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594197	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594197	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594198	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594198	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594198	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594199	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594199	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594199	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594200	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594200	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594201	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594201	AU	40	34,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1594202	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594202	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594203	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594203	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594204	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594204	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594205	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594205	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594206	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594206	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594207	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594207	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594208	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594208	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594209	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594209	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594210	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594210	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594210	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594211	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594211	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594211	AU	40	34,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594212	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594212	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594212	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594213	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594213	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594214	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594214	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594215	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594215	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594216	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594216	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594217	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594217	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594218	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594218	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594219	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594219	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594220	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594220	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594221	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594221	AU	40	33,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594222	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594222	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594222	AU	40	33,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594223	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594223	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594223	AU	40	33,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1594224	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594224	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594224	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594225	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594225	AU	40	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594226	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594226	AU	40	29,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1594227	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594227	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594228	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594228	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594229	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594229	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594230	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594230	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1594231	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1594231	AU	40	35	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1594232	AU	300	26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1594232	AU	15	1,01	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1594232	AU	50	1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1594232	AU	1	0,022	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1594232	AU	75	3,81	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1594232	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1594232	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1594232	AU	300	25	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1594232	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1594232	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1594233	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1594233	AU	15	2,72	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1594233	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1594233	AU	1	0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1594233	AU	75	3,09	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1594233	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1594233	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1594233	AU	300	9	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1594233	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1594233	AU	0,5	0,03257	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1594234	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1594234	AU	15	0,58	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1594234	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1594234	AU	1	0,047	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1594234	AU	75	2,2	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1594234	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1594234	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1594234	AU	300	7	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1594234	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1594234	AU	0,5	0,04723	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1594235	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1594235	AU	15	1,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1594235	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1594235	AU	1	0,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1594235	AU	75	4,7	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1594235	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1594235	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1594235	AU	300	10	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1594235	AU	0,4	0,0018	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1594235	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	1594173	AU	-	59748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594174	AU	-	58107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594175	AU	-	57283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594176	AU	-	45166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594177	AU	-	64623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594178	AU	-	65255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594186	AU	-	66341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594187	AU	-	66028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594188	AU	-	67383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594189	AU	-	66844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594190	AU	-	66272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594191	AU	-	63952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594192	AU	-	65965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594200	AU	-	65435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594201	AU	-	65628	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594202	AU	-	66707	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594203	AU	-	67096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594204	AU	-	65684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594205	AU	-	65744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594213	AU	-	67372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594214	AU	-	68235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594215	AU	-	66364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594216	AU	-	63288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594217	AU	-	65209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594218	AU	-	60652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594219	AU	-	63255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594220	AU	-	43441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594228	AU	-	66938	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594229	AU	-	66641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594230	AU	-	67015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1594231	AU	-	69644	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*