



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7727-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA SANTA FE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3861 de fecha 29-09-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-06-2015	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	12	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	59	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	1601321	AU	6 - 8,5	7,07679	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601321	AU	40	36,54069	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601322	AU	6 - 8,5	7,06314	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601322	AU	40	36,44589	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601323	AU	6 - 8,5	7,01759	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601323	AU	40	36,38076	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601324	AU	6 - 8,5	7,04134	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601324	AU	40	35,94267	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601325	AU	6 - 8,5	7,02094	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601325	AU	40	35,54723	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601326	AU	6 - 8,5	7,03707	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601326	AU	40	36,11632	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601327	AU	6 - 8,5	7,04111	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601327	AU	40	35,80083	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601328	AU	1000	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601328	AU	6 - 8,5	7,03428	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601328	AU	40	35,99895	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601329	AU	6 - 8,5	7,03228	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1601329	AU	40	36,29811	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601330	AU	6 - 8,5	7,03279	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601330	AU	40	36,62878	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601331	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601331	AU	6 - 8,5	7,0321	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601331	AU	40	36,91027	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601332	AU	6 - 8,5	7,02466	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601332	AU	40	37,06401	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601333	AU	6 - 8,5	7,01401	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601333	AU	40	37,10129	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601334	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601334	AU	6 - 8,5	7,00759	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601334	AU	40	37,04083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601335	AU	6 - 8,5	7,00746	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601335	AU	40	36,48979	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601336	AU	6 - 8,5	6,95883	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601336	AU	40	37,32368	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601337	AU	6 - 8,5	6,9636	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601337	AU	40	37,1466	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601338	AU	6 - 8,5	7,00453	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601338	AU	40	37,28038	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601339	AU	6 - 8,5	7,05882	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601339	AU	40	37,19076	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601340	AU	6 - 8,5	6,52789	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601340	AU	40	33,29871	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601341	AU	6 - 8,5	7,02468	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601341	AU	40	33,4602	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601342	AU	6 - 8,5	7,26329	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601342	AU	40	30,54386	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601343	AU	6 - 8,5	7,31768	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601343	AU	40	26,30458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601344	AU	6 - 8,5	6,78285	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601344	AU	40	22,55315	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601345	AU	6 - 8,5	7,23674	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601345	AU	40	23,67724	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601346	AU	6 - 8,5	7,16057	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601346	AU	40	22,40312	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601347	AU	6 - 8,5	7,1396	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601347	AU	40	23,92292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601348	AU	6 - 8,5	6,97785	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601348	AU	40	24,81453	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601349	AU	6 - 8,5	7,03412	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601349	AU	40	28,40852	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601350	AU	6 - 8,5	7,02839	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601350	AU	40	29,84145	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601351	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601351	AU	6 - 8,5	7,03641	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601351	AU	40	29,9229	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601352	AU	6 - 8,5	7,03189	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601352	AU	40	30,01895	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601353	AU	6 - 8,5	7,02182	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601353	AU	40	30,09155	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601354	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601354	AU	6 - 8,5	7,02153	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601354	AU	40	30,15663	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601355	AU	6 - 8,5	7,03278	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601355	AU	40	30,17089	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601356	AU	6 - 8,5	7,04715	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1601356	AU	40	30,17463	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601357	AU	1000	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601357	AU	6 - 8,5	7,04355	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601357	AU	40	30,20706	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601358	AU	6 - 8,5	6,99008	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601358	AU	40	30,78558	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601359	AU	6 - 8,5	6,85611	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601359	AU	40	33,49337	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601360	AU	6 - 8,5	6,89059	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601360	AU	40	35,50638	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601361	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601361	AU	6 - 8,5	6,89643	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601361	AU	40	35,569	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601362	AU	6 - 8,5	6,90386	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601362	AU	40	35,63097	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601363	AU	6 - 8,5	6,90968	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601363	AU	40	35,69468	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601364	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601364	AU	6 - 8,5	6,91446	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601364	AU	40	35,78582	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601365	AU	6 - 8,5	6,92677	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601365	AU	40	35,84078	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601366	AU	6 - 8,5	6,93818	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601366	AU	40	35,87327	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601367	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601367	AU	6 - 8,5	6,94351	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601367	AU	40	35,87679	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601368	AU	6 - 8,5	7,01227	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601368	AU	40	35,55908	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601369	AU	6 - 8,5	6,93574	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601369	AU	40	34,76225	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601370	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601370	AU	6 - 8,5	6,93223	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601370	AU	40	34,85189	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601371	AU	6 - 8,5	6,93533	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601371	AU	40	34,92992	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601372	AU	6 - 8,5	6,93677	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601372	AU	40	35,02039	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601373	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601373	AU	6 - 8,5	6,93575	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601373	AU	40	35,02839	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601374	AU	6 - 8,5	6,93217	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601374	AU	40	35,03392	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601375	AU	6 - 8,5	6,93118	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601375	AU	40	34,9838	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601376	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601376	AU	6 - 8,5	6,97818	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601376	AU	40	34,76381	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601377	AU	6 - 8,5	6,96322	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601377	AU	40	35,54935	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601378	AU	6 - 8,5	6,99305	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601378	AU	40	35,95074	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601379	AU	6 - 8,5	7,01355	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601379	AU	40	36,66375	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1601380	AU	300	10,4	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1601380	AU	15	1,626	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1601380	AU	75	2,85	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1601380	AU	300	23,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1601381	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1601381	AU	15	0,297	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1601381	AU	75	1,57	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1601381	AU	300	6,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1601382	AU	300	3,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1601382	AU	15	0,184	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1601382	AU	75	2,19	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1601382	AU	300	6,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1601383	AU	300	3,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1601383	AU	15	0,698	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1601383	AU	75	2,85	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1601383	AU	300	4,6	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	1601321	AU	170000	148117,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601322	AU	170000	141866,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601323	AU	170000	141586,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601324	AU	170000	135533,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601325	AU	170000	134970,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601326	AU	170000	137189,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601327	AU	170000	132174,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601335	AU	170000	138520,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601336	AU	170000	143569,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601337	AU	170000	145346,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601338	AU	170000	144335,38	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601339	AU	170000	125158,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601340	AU	170000	94752,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601341	AU	170000	98888,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601342	AU	170000	51154,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601343	AU	170000	43949,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601344	AU	170000	15131,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601345	AU	170000	37188,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601346	AU	170000	70220,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601347	AU	170000	97362,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601348	AU	170000	110469,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601349	AU	170000	104619,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601350	AU	170000	97064,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601358	AU	170000	109590,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601359	AU	170000	137658,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601360	AU	170000	145548,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601368	AU	170000	120755,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601369	AU	170000	133141,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601377	AU	170000	136679,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601378	AU	170000	140751,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601379	AU	170000	140554,24	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