



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5731-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	17-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	30	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	58	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	58	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	1417967	AU	6 - 8,5	7,05776	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417967	AU	40	36,27729	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417968	AU	6 - 8,5	7,03794	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417968	AU	40	36,29886	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417969	AU	6 - 8,5	7,04942	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417969	AU	40	35,6073	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417970	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417970	AU	6 - 8,5	7,04762	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417970	AU	40	35,60904	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417971	AU	6 - 8,5	7,0524	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417971	AU	40	35,5335	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417972	AU	6 - 8,5	7,05045	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417972	AU	40	35,4823	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417973	AU	1000	110	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417973	AU	6 - 8,5	7,05222	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417973	AU	40	35,4437	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417974	AU	6 - 8,5	7,05403	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1417974	AU	40	35,31592	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417975	AU	6 - 8,5	7,05681	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417975	AU	40	35,23919	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417976	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417976	AU	6 - 8,5	7,05802	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417976	AU	40	35,17631	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417977	AU	6 - 8,5	7,00326	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417977	AU	40	35,34225	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417978	AU	6 - 8,5	7,00174	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417978	AU	40	35,68795	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417979	AU	6 - 8,5	7,03635	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417979	AU	40	34,65729	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417980	AU	6 - 8,5	7,00026	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417980	AU	40	34,74652	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417981	AU	6 - 8,5	7,02284	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417981	AU	40	34,82428	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417982	AU	6 - 8,5	7,03061	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417982	AU	40	34,94198	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417983	AU	6 - 8,5	7,08529	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417983	AU	40	34,53881	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417984	AU	6 - 8,5	7,0867	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417984	AU	40	34,54218	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417985	AU	6 - 8,5	7,10675	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417985	AU	40	34,65145	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417986	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417986	AU	6 - 8,5	7,09213	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417986	AU	40	34,69133	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417987	AU	6 - 8,5	7,10057	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417987	AU	40	34,71534	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417988	AU	6 - 8,5	7,0893	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417988	AU	40	34,7826	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417989	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417989	AU	6 - 8,5	7,0958	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417989	AU	40	34,85327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417990	AU	6 - 8,5	7,0983	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417990	AU	40	34,87222	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417991	AU	6 - 8,5	7,10269	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417991	AU	40	34,90262	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417992	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417992	AU	6 - 8,5	7,10149	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417992	AU	40	35,03187	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417993	AU	6 - 8,5	7,1167	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417993	AU	40	34,85284	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417994	AU	6 - 8,5	7,13053	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417994	AU	40	35,01447	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417995	AU	6 - 8,5	7,10251	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417995	AU	40	35,02646	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417996	AU	6 - 8,5	7,06991	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417996	AU	40	34,97819	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417997	AU	6 - 8,5	7,08341	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417997	AU	40	34,39233	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417998	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417998	AU	6 - 8,5	7,07733	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417998	AU	40	34,40172	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417999	AU	6 - 8,5	7,05717	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417999	AU	40	34,45308	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418000	AU	6 - 8,5	7,04724	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1418000	AU	40	34,50345	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418001	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418001	AU	6 - 8,5	7,03263	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418001	AU	40	34,58647	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418002	AU	6 - 8,5	7,02423	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418002	AU	40	34,70925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418003	AU	6 - 8,5	7,02249	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418003	AU	40	34,76538	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418004	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418004	AU	6 - 8,5	7,01624	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418004	AU	40	34,84231	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418005	AU	6 - 8,5	6,99209	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418005	AU	40	35,10084	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418006	AU	6 - 8,5	7,07211	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418006	AU	40	34,98306	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418007	AU	6 - 8,5	7,0591	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418007	AU	40	35,48996	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418008	AU	6 - 8,5	7,08286	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418008	AU	40	35,53335	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418009	AU	6 - 8,5	6,9905	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418009	AU	40	35,58197	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418010	AU	6 - 8,5	6,90722	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418010	AU	40	34,97393	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418011	AU	1000	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418011	AU	6 - 8,5	6,90614	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418011	AU	40	35,05719	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418012	AU	6 - 8,5	6,9064	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418012	AU	40	35,13256	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418013	AU	6 - 8,5	6,90841	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418013	AU	40	35,15228	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418014	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418014	AU	6 - 8,5	6,90895	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418014	AU	40	35,2342	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418015	AU	6 - 8,5	6,91561	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418015	AU	40	35,29996	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418016	AU	6 - 8,5	6,92311	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418016	AU	40	35,33179	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418017	AU	1000	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418017	AU	6 - 8,5	6,9231	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418017	AU	40	35,36408	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418018	AU	6 - 8,5	7,02357	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418018	AU	40	35,14742	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418019	AU	6 - 8,5	7,02446	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418019	AU	40	35,63976	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418020	AU	6 - 8,5	7,0323	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418020	AU	40	35,89654	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418021	AU	6 - 8,5	6,96218	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418021	AU	40	35,06258	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418022	AU	6 - 8,5	6,99631	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418022	AU	40	35,20222	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418023	AU	6 - 8,5	7,00126	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418023	AU	40	34,92904	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418024	AU	6 - 8,5	6,9533	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418024	AU	40	35,42091	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418025	AU	300	2,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418025	AU	15	0,81	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418025	AU	75	0,59	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418025	AU	300	2,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418026	AU	300	3,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418026	AU	15	0,752	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418026	AU	75	1,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418026	AU	300	5,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418027	AU	300	5,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418027	AU	15	0,602	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418027	AU	75	1,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418027	AU	300	11,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418028	AU	300	5,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418028	AU	15	0,706	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418028	AU	75	2,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418028	AU	300	13,8	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	1417967	AU	170000	140452,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417968	AU	170000	142202,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417969	AU	170000	155057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417977	AU	170000	152218,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417978	AU	170000	130738,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417979	AU	170000	151842,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417980	AU	170000	147391,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417981	AU	170000	141638,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417982	AU	170000	132187,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417983	AU	170000	145824,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417984	AU	170000	140597,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417985	AU	170000	141627,13	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417993	AU	170000	136198,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417994	AU	170000	143329,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417995	AU	170000	139040,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417996	AU	170000	137855,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417997	AU	170000	144035,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418005	AU	170000	143397,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418006	AU	170000	139569,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418007	AU	170000	141430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418008	AU	170000	145037,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418009	AU	170000	152516,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418010	AU	170000	150410,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418018	AU	170000	143514,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418019	AU	170000	139466,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418020	AU	170000	137845,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418021	AU	170000	142268,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418022	AU	170000	149696,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418023	AU	170000	142365,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418024	AU	170000	117690,37	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015