



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3338-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	19-03-2014	Entrega fuera 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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	56	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	56	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	1365184	AU	6 - 8,5	7,10011	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365184	AU	40	37,3398	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365185	AU	6 - 8,5	7,12537	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365185	AU	40	37,11599	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365186	AU	6 - 8,5	7,06629	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365186	AU	40	36,06556	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365187	AU	6 - 8,5	7,0548	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365187	AU	40	36,0675	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365188	AU	6 - 8,5	7,03294	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365188	AU	40	36,52967	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365189	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365189	AU	40	36,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365190	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365190	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365190	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365191	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365191	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365192	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1365192	AU	40	36,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365193	AU	1000	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365193	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365193	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365194	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365194	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365195	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365195	AU	40	36,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365196	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365196	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365196	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365197	AU	6 - 8,5	7,06788	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365197	AU	40	37,57903	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365198	AU	6 - 8,5	7,05284	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365198	AU	40	38,17259	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365199	AU	6 - 8,5	7,09831	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365199	AU	40	37,9981	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365200	AU	6 - 8,5	7,11769	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365200	AU	40	37,80957	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365201	AU	6 - 8,5	7,09603	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365201	AU	40	37,80499	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365202	AU	6 - 8,5	7,06615	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365202	AU	40	37,21066	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365203	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365203	AU	40	37,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365204	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365204	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365204	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365205	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365205	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365206	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365206	AU	40	37,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365207	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365207	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365207	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365208	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365208	AU	40	37,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365209	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365209	AU	40	37,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365210	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365210	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365210	AU	40	37,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365211	AU	6 - 8,5	7,0334	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365211	AU	40	37,96792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365212	AU	6 - 8,5	7,03515	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365212	AU	40	38,26799	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365213	AU	6 - 8,5	7,02556	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365213	AU	40	38,49003	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365214	AU	6 - 8,5	7,02765	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365214	AU	40	37,62639	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365215	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365215	AU	40	37,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365216	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365216	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365216	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365217	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1365217	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365218	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365218	AU	40	37,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365219	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365219	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365219	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365220	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365220	AU	40	37,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365221	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365221	AU	40	37,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365222	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365222	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365222	AU	40	37,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365223	AU	6 - 8,5	7,05714	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365223	AU	40	37,39393	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365224	AU	6 - 8,5	7,0772	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365224	AU	40	36,71923	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365225	AU	6 - 8,5	7,05083	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365225	AU	40	36,50506	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365226	AU	6 - 8,5	7,01902	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365226	AU	40	36,99194	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365227	AU	6 - 8,5	7,02444	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365227	AU	40	37,26532	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365228	AU	6 - 8,5	7,02559	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365228	AU	40	37,7181	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365229	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365229	AU	40	37,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365230	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365230	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365230	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365231	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365231	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365232	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365232	AU	40	37,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365233	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365233	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365233	AU	40	37,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365234	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365234	AU	40	37,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365235	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365235	AU	40	37,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365236	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365236	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365236	AU	40	37,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365237	AU	6 - 8,5	7,06809	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365237	AU	40	37,52655	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365238	AU	6 - 8,5	7,01228	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365238	AU	40	37,25301	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365239	AU	6 - 8,5	7,01033	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365239	AU	40	37,20177	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365240	AU	300	5,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365240	AU	15	1,184	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365240	AU	75	1,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365240	AU	300	15,1	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1365241	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365241	AU	15	1,175	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365241	AU	75	2,19	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365241	AU	300	16,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365242	AU	300	5,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365242	AU	15	1,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365242	AU	75	0,99	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365242	AU	300	20,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365243	AU	300	6,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365243	AU	15	0,636	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365243	AU	75	1,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365243	AU	300	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	1365184	AU	170000	151655,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365185	AU	170000	127489,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365186	AU	170000	137634,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365187	AU	170000	136194,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365188	AU	170000	152180,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365189	AU	170000	153104,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365197	AU	170000	160126,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365198	AU	170000	157137,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365199	AU	170000	148540,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365200	AU	170000	141502,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365201	AU	170000	150955,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365202	AU	170000	160760,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365203	AU	170000	161952,86	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365211	AU	170000	164417,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365212	AU	170000	161381,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365213	AU	170000	159933,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365214	AU	170000	151486,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365215	AU	170000	162971,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365223	AU	170000	158658,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365224	AU	170000	160859,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365225	AU	170000	155659,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365226	AU	170000	155557,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365227	AU	170000	153437,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365228	AU	170000	159415,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365229	AU	170000	151965,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365237	AU	170000	147917,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365238	AU	170000	157311,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365239	AU	170000	156366,76	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