



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1201-VIII-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA LAJA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO CON DILUCION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4762 de fecha 29-11-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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
HIDROCARBUROS FIJOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	32	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	32	32	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
FOSFORO	mg/l	1326663	AU	15	0,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1326663	AU	7	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326590	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326591	AU	1000	50	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326592	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326611	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326612	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326613	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326630	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326631	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326632	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326650	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326651	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1326652	AU	1000	140	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1326660	AU	300	46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1326661	AU	300	25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1326662	AU	300	27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1326663	AU	300	44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1326660	AU	15	0,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1326661	AU	15	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1326662	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1326660	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1326661	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1326662	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1326663	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1326588	AU	1	0,001	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1326610	AU	1	0,06	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1326628	AU	1	0,042	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1326648	AU	1	0,037	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1326660	AU	75	1,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1326661	AU	75	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1326662	AU	75	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1326663	AU	75	1,2	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1326589	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1326609	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1326629	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1326649	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1326660	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1326661	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1326662	AU	7	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326583	AU	6 - 8,5	7,13002	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326584	AU	6 - 8,5	7,14296	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326585	AU	6 - 8,5	7,16046	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1326587	AU	6 - 8,5	7,16223	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326593	AU	6 - 8,5	7,12586	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326594	AU	6 - 8,5	7,13893	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326595	AU	6 - 8,5	7,16857	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326596	AU	6 - 8,5	7,2331	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326604	AU	6 - 8,5	7,27237	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326605	AU	6 - 8,5	7,36326	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326606	AU	6 - 8,5	7,44706	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326608	AU	6 - 8,5	7,5002	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326614	AU	6 - 8,5	7,54861	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326615	AU	6 - 8,5	7,18125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326616	AU	6 - 8,5	7,14072	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326617	AU	6 - 8,5	7,15793	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326623	AU	6 - 8,5	7,02342	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326624	AU	6 - 8,5	6,98912	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326625	AU	6 - 8,5	6,9566	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326627	AU	6 - 8,5	7,1048	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326633	AU	6 - 8,5	7,04772	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326634	AU	6 - 8,5	6,87554	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326635	AU	6 - 8,5	6,80697	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326636	AU	6 - 8,5	6,94047	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326643	AU	6 - 8,5	7,05022	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326644	AU	6 - 8,5	6,97007	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326645	AU	6 - 8,5	6,99875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326647	AU	6 - 8,5	6,97337	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326653	AU	6 - 8,5	7,0169	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326654	AU	6 - 8,5	6,97234	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326655	AU	6 - 8,5	6,94273	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326656	AU	6 - 8,5	6,94252	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1326660	AU	300	49	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1326661	AU	300	24	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1326662	AU	300	64	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1326663	AU	300	74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326583	AU	40	36,6759	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326584	AU	40	36,90136	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326585	AU	40	36,89386	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326587	AU	40	37,05298	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326593	AU	40	37,19952	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326594	AU	40	36,45435	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326595	AU	40	35,49629	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326596	AU	40	35,0891	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326604	AU	40	37,211	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326605	AU	40	36,74184	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326606	AU	40	36,5741	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326608	AU	40	36,1162	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326614	AU	40	36,85962	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326615	AU	40	36,89784	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326616	AU	40	36,67884	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326617	AU	40	36,62648	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326623	AU	40	34,6539	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326624	AU	40	35,56966	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326625	AU	40	35,21186	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326627	AU	40	36,54848	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326633	AU	40	37,38235	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1326634	AU	40	37,62992	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326635	AU	40	36,85973	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326636	AU	40	34,95705	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326643	AU	40	36,64867	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326644	AU	40	37,08949	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326645	AU	40	36,23578	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326647	AU	40	35,85826	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326653	AU	40	36,38562	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326654	AU	40	36,82518	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326655	AU	40	36,59005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326656	AU	40	36,42019	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	1326598	AU	112300	92635,59375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326599	AU	112300	92646,26562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326580	AU	112300	93974,07283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326602	AU	112300	94111,5789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326618	AU	112300	94671,10703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326578	AU	112300	94939,24658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326597	AU	112300	94969,79688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326579	AU	112300	95020,98438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326581	AU	112300	95058,8619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326600	AU	112300	95234,87551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326601	AU	112300	95336,55469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326603	AU	112300	95626,03776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326607	AU	112300	95709,30469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326626	AU	112300	96067,00781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326582	AU	112300	96560,62005	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326586	AU	112300	96634,75781	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326619	AU	112300	97996,56318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326622	AU	112300	98005,28125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326659	AU	112300	98690,6875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326641	AU	112300	98863,90625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326637	AU	112300	99192,40275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326638	AU	112300	99288,17969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326639	AU	112300	99295,94127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326640	AU	112300	99388,50781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326658	AU	112300	101909,7344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326642	AU	112300	102124,6888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326620	AU	112300	104272,1563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326621	AU	112300	104294,4531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326646	AU	112300	105103,5703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326657	AU	112300	105221,5781	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014