



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5405-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	04-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	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
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	1208740	AU	15	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1208740	AU	7	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208666	AU	1000	110	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208667	AU	1000	8	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208668	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208686	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208687	AU	1000	70	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208688	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208708	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208709	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208710	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208725	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208726	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208727	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1208737	AU	300	37	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1208738	AU	300	196	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1208739	AU	300	25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1208740	AU	300	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1208737	AU	15	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1208738	AU	15	0,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1208739	AU	15	0,7	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1208737	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1208738	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1208739	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1208740	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1208664	AU	1	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1208684	AU	1	0,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1208707	AU	1	<0,001	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1208723	AU	1	<0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1208737	AU	75	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1208738	AU	75	1,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1208739	AU	75	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1208740	AU	75	1,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1208665	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1208685	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1208706	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1208724	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1208737	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1208738	AU	7	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1208739	AU	7	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208659	AU	6 - 8,5	7,33288	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208660	AU	6 - 8,5	7,43322	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208661	AU	6 - 8,5	7,42478	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1208663	AU	6 - 8,5	7,277	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208669	AU	6 - 8,5	7,20813	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208670	AU	6 - 8,5	7,14953	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208671	AU	6 - 8,5	7,23812	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208672	AU	6 - 8,5	7,26586	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208679	AU	6 - 8,5	7,20607	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208680	AU	6 - 8,5	7,13616	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208681	AU	6 - 8,5	7,12053	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208683	AU	6 - 8,5	7,08841	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208689	AU	6 - 8,5	7,05353	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208690	AU	6 - 8,5	6,99327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208691	AU	6 - 8,5	6,9778	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208692	AU	6 - 8,5	7,14379	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208701	AU	6 - 8,5	7,30882	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208702	AU	6 - 8,5	7,29329	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208703	AU	6 - 8,5	7,23652	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208705	AU	6 - 8,5	7,25769	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208711	AU	6 - 8,5	7,41823	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208712	AU	6 - 8,5	7,51134	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208713	AU	6 - 8,5	7,26313	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208714	AU	6 - 8,5	7,28253	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208718	AU	6 - 8,5	7,13456	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208719	AU	6 - 8,5	7,26086	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208720	AU	6 - 8,5	7,17676	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208722	AU	6 - 8,5	7,32459	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208728	AU	6 - 8,5	7,44877	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208729	AU	6 - 8,5	7,30771	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208730	AU	6 - 8,5	7,51815	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208731	AU	6 - 8,5	7,17316	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1208737	AU	300	29	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1208738	AU	300	78	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1208739	AU	300	41	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1208740	AU	300	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208659	AU	40	37,7484	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208660	AU	40	37,10376	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208661	AU	40	37,2002	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208663	AU	40	38,52809	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208669	AU	40	39,15984	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208670	AU	40	38,88687	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208671	AU	40	38,96166	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208672	AU	40	38,86099	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208679	AU	40	24,86608	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208680	AU	40	24,05272	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208681	AU	40	22,91535	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208683	AU	40	22,09364	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208689	AU	40	22,00235	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208690	AU	40	22,20953	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208691	AU	40	22,23092	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208692	AU	40	22,48687	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208701	AU	40	21,15232	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208702	AU	40	21,01162	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208703	AU	40	20,89885	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208705	AU	40	20,79453	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208711	AU	40	20,88784	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1208712	AU	40	21,19609	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208713	AU	40	21,22362	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208714	AU	40	21,16835	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208718	AU	40	34,80079	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208719	AU	40	34,99711	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208720	AU	40	33,59095	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208722	AU	40	32,61172	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208728	AU	40	33,07639	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208729	AU	40	33,38915	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208730	AU	40	33,61267	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208731	AU	40	36,48387	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	1208699	AU	112300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208698	AU	112300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208697	AU	112300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208696	AU	112300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208695	AU	112300	135,66831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208694	AU	112300	2293,6249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208693	AU	112300	16823,67319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208700	AU	112300	47240,57507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208704	AU	112300	49435,65789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208682	AU	112300	49932,1739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208715	AU	112300	63824,75184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208676	AU	112300	81958,46616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208678	AU	112300	85521,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208675	AU	112300	90056,27724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208674	AU	112300	90494,99137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208673	AU	112300	91308,45806	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208677	AU	112300	92129,10658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208734	AU	112300	92152,42917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208662	AU	112300	92387,35725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208735	AU	112300	92942,51202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208658	AU	112300	93926,03194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208736	AU	112300	94354,21823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208654	AU	112300	95083,52213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208657	AU	112300	97233,71974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208717	AU	112300	98555,21964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208733	AU	112300	99504,53928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208721	AU	112300	100779,6044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208716	AU	112300	100797,3773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208656	AU	112300	101006,4679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208655	AU	112300	102287,5076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208732	AU	112300	110631,6542	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013