



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3856-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	12-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	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
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196791	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196792	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196793	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196811	AU	1000	23	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1196857	AU	300	36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1196858	AU	300	25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1196859	AU	300	25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196812	AU	1000	140	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196813	AU	1000	110	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196829	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196830	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196831	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196849	AU	1000	330	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196850	AU	1000	1100	Valor excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1196851	AU	1000	500	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1196860	AU	300	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1196857	AU	15	0,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1196858	AU	15	0,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1196859	AU	15	0,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1196860	AU	15	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1196857	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1196858	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1196859	AU	50	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1196860	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196826	AU	40	36,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196832	AU	40	37,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1196860	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1196789	AU	1	0,158	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1196810	AU	1	0,052	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1196828	AU	1	0,052	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1196847	AU	1	<0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1196857	AU	75	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1196858	AU	75	2,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1196859	AU	75	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1196860	AU	75	0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1196790	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1196809	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1196827	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1196848	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196784	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196785	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196786	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1196857	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1196858	AU	7	<2	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1196859	AU	7	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196788	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196794	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196795	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196796	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196797	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196804	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196805	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196806	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196808	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196813	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196814	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196815	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196816	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196822	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196823	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196824	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196833	AU	40	38,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196834	AU	40	38,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196835	AU	40	38,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196826	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196832	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196833	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196834	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196835	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196842	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196843	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196844	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196846	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196852	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196853	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196854	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1196855	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1196857	AU	300	49	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1196858	AU	300	35	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1196859	AU	300	40	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196842	AU	40	37,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196843	AU	40	36,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196844	AU	40	36,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1196860	AU	300	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196784	AU	40	38,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196785	AU	40	39,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196786	AU	40	38,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196788	AU	40	38,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196794	AU	40	38,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196795	AU	40	39,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196796	AU	40	38,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196797	AU	40	38,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196804	AU	40	37,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196805	AU	40	37,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196806	AU	40	37,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196808	AU	40	37,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196813	AU	40	37,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1196814	AU	40	37,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196815	AU	40	39,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196816	AU	40	39,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196822	AU	40	35,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196823	AU	40	35,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196824	AU	40	35,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196846	AU	40	36,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196852	AU	40	37,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196853	AU	40	37,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196854	AU	40	38,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1196855	AU	40	38,9	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	1196802	AU	112300	87497,07962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196782	AU	112300	89071,90961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196821	AU	112300	90319,47038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196780	AU	112300	90615,10243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196787	AU	112300	92281,27265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196798	AU	112300	92350,89166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196800	AU	112300	92557,46401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196781	AU	112300	92667,96103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196799	AU	112300	92858,04814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196856	AU	112300	93902,31495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196783	AU	112300	94303,59834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196807	AU	112300	94323,38697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196817	AU	112300	94483,0858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196801	AU	112300	94509,94881	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196819	AU	112300	94585,11902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196803	AU	112300	95209,93948	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196820	AU	112300	95861,92079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196825	AU	112300	96354,97695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196845	AU	112300	96719,7824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196818	AU	112300	96866,72056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196841	AU	112300	96968,29875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196836	AU	112300	98037,25377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196779	AU	112300	98278,86102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196839	AU	112300	98341,16833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196778	AU	112300	98921,0655	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196838	AU	112300	98945,69755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196840	AU	112300	100018,3319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1196837	AU	112300	100746,44	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