

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2013-5980-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	14-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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 FÉCALES	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
ÍNDICE 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	1265714	AU	15	0,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1265714	AU	7	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265638	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265639	AU	1000	240	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265640	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265657	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265658	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265659	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265678	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265679	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265680	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265697	AU	1000	110	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265698	AU	1000	70	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1265699	AU	1000	140	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1265711	AU	300	17	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1265712	AU	300	33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1265713	AU	300	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1265714	AU	300	33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1265711	AU	15	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1265712	AU	15	0,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1265713	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1265711	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1265712	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1265713	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1265714	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1265636	AU	1	<0,001	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1265655	AU	1	<0,001	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1265676	AU	1	0,084	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1265695	AU	1	<0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1265711	AU	75	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1265712	AU	75	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1265713	AU	75	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1265714	AU	75	1,1	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1265637	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1265656	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1265677	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1265696	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1265711	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1265712	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1265713	AU	7	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265631	AU	6 - 8,5	7,0227	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265632	AU	6 - 8,5	6,89732	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265633	AU	6 - 8,5	6,88584	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1265635	AU	6 - 8,5	7,12949	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265641	AU	6 - 8,5	7,04481	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265642	AU	6 - 8,5	7,05239	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265643	AU	6 - 8,5	7,0928	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265644	AU	6 - 8,5	7,11161	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265650	AU	6 - 8,5	7,47837	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265651	AU	6 - 8,5	7,55005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265652	AU	6 - 8,5	7,47694	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265654	AU	6 - 8,5	7,58063	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265660	AU	6 - 8,5	7,07114	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265661	AU	6 - 8,5	7,31643	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265662	AU	6 - 8,5	7,27115	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265663	AU	6 - 8,5	7,33856	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265671	AU	6 - 8,5	7,12277	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265672	AU	6 - 8,5	7,26731	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265673	AU	6 - 8,5	7,30383	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265675	AU	6 - 8,5	7,27433	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265681	AU	6 - 8,5	7,29999	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265682	AU	6 - 8,5	7,28874	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265683	AU	6 - 8,5	7,28803	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265684	AU	6 - 8,5	7,27548	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265690	AU	6 - 8,5	6,99126	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265691	AU	6 - 8,5	7,07455	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265692	AU	6 - 8,5	7,10382	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265694	AU	6 - 8,5	7,219	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265700	AU	6 - 8,5	7,24531	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265701	AU	6 - 8,5	7,29492	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265702	AU	6 - 8,5	7,28292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265703	AU	6 - 8,5	7,20863	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1265711	AU	300	64	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1265712	AU	300	40	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1265713	AU	300	50	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1265714	AU	300	49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265631	AU	40	35,64997	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265632	AU	40	36,41729	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265633	AU	40	36,18254	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265635	AU	40	36,03403	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265641	AU	40	36,47445	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265642	AU	40	36,68274	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265643	AU	40	36,60427	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265644	AU	40	36,34096	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265650	AU	40	37,38398	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265651	AU	40	37,30914	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265652	AU	40	36,51543	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265654	AU	40	36,84144	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265660	AU	40	36,85953	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265661	AU	40	36,33751	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265662	AU	40	36,58229	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265663	AU	40	36,31028	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265671	AU	40	35,4815	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265672	AU	40	35,61533	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265673	AU	40	35,25455	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265675	AU	40	34,67132	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265681	AU	40	35,15598	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1265682	AU	40	35,34645	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265683	AU	40	35,19352	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265684	AU	40	35,57076	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265690	AU	40	35,92638	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265691	AU	40	35,63179	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265692	AU	40	35,42574	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265694	AU	40	36,0103	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265700	AU	40	36,1088	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265701	AU	40	36,93271	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265702	AU	40	36,5521	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265703	AU	40	36,11535	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	1265646	AU	112300	84925,40625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265688	AU	112300	87716,70312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265649	AU	112300	88819,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265687	AU	112300	89005,32812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265686	AU	112300	89581,57812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265708	AU	112300	89626,74219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265648	AU	112300	89951,50781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265689	AU	112300	89987,26562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265634	AU	112300	90278,08594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265709	AU	112300	91265,60156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265685	AU	112300	91740,64062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265653	AU	112300	92312,65625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265693	AU	112300	92637,15625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265707	AU	112300	92702,59375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265628	AU	112300	93097,07812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265664	AU	112300	93760,92188	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265710	AU	112300	93810,30469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265706	AU	112300	93848,95312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265705	AU	112300	94167,50781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265645	AU	112300	94629,21094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265667	AU	112300	94851,875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265704	AU	112300	95957,28906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265674	AU	112300	95998,22656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265629	AU	112300	96341,09375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265668	AU	112300	96413,09375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265670	AU	112300	97153,97656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265669	AU	112300	97204,74219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265647	AU	112300	98396,27344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265666	AU	112300	98991,80469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265665	AU	112300	99604,375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265630	AU	112300	100947,4219	Valor no excedido



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