

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-2236-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	17-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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 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
ÍNDICE DE FENOL	mg/l	1473382	AU	1	0,067	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1473383	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1473384	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1473385	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1473386	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473387	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473387	AU	40	35,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473388	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1473388	AU	40	35,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473389	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473389	AU	40	35,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473390	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473390	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473391	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473391	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473392	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473392	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473393	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473393	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473394	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473394	AU	40	36,3	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1473402	AU	1	0,062	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1473403	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1473404	AU	1000	5000	Valor excedido en 400% respecto al Límite Exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1473405	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1473406	AU	1000	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473407	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473407	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473408	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473408	AU	40	36,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473409	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473409	AU	40	36,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473410	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473410	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473411	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473411	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473412	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473412	AU	40	37,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473413	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473413	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473414	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473414	AU	40	36,9	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1473426	AU	1	0,078	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1473427	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1473428	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1473429	AU	1000	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1473430	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473431	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473431	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473432	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473432	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473433	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473433	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473434	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473434	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473435	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473435	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473436	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473436	AU	40	35,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473437	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473437	AU	40	36,39	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1473438	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473438	AU	40	35,95	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1473442	AU	1	0,053	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1473443	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1473444	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1473445	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1473446	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473447	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473447	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473448	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473448	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473449	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473449	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473450	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473450	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473451	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473451	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473452	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473452	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473453	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473453	AU	40	36,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473454	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473454	AU	40	36,48	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1473456	AU	300	26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1473456	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1473456	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1473456	AU	75	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1473456	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1473456	AU	300	49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1473457	AU	300	23	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1473457	AU	15	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1473457	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1473457	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1473457	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1473457	AU	300	39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1473458	AU	300	27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1473458	AU	15	0,9	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1473458	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1473458	AU	75	1,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1473458	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1473458	AU	300	45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1473459	AU	300	120	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1473459	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1473459	AU	50	<5	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1473459	AU	75	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1473459	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1473459	AU	300	23	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	1473374	AU	112300	99379,544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473375	AU	112300	97752,624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473376	AU	112300	101580,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473377	AU	112300	101500,336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473378	AU	112300	104320,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473379	AU	112300	95233,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473380	AU	112300	98741,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473381	AU	112300	101177,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473395	AU	112300	96097,584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473396	AU	112300	95897,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473397	AU	112300	98970,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473398	AU	112300	92990,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473399	AU	112300	99836,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473400	AU	112300	102485,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473401	AU	112300	98955,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473415	AU	112300	99943,936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473416	AU	112300	103751,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473417	AU	112300	99666,28	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473418	AU	112300	99823,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473419	AU	112300	77768,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473420	AU	112300	91407,248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473421	AU	112300	100350,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473422	AU	112300	102847,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473423	AU	112300	102244,776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473424	AU	112300	105153,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473425	AU	112300	104852,752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473439	AU	112300	104677,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473440	AU	112300	105922,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473441	AU	112300	103123,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473455	AU	112300	105531,16	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 04-10-2015