



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8544-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	19-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633682	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633683	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633684	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1633684	AU	1	0,01	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1633684	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633685	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633685	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633686	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1633686	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633687	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633687	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633688	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633688	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633689	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633689	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633690	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633690	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633691	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633691	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633692	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633692	AU	40	36,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633701	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633702	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633703	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1633704	AU	1	0,173	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1633704	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633705	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633705	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633706	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633706	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633707	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633707	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633708	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633708	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633709	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633709	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633710	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633710	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633711	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633711	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633712	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633712	AU	40	36,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633719	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633720	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633721	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1633722	AU	1	0,007	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1633722	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633723	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633723	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633724	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633724	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633725	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633725	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633726	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633726	AU	40	37,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633727	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633727	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633728	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633728	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633729	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633729	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633730	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1633730	AU	40	36,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633739	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633740	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1633741	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1633742	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1633742	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633743	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633743	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633744	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633744	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633745	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633745	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633746	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633746	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633747	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633747	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633748	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633748	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633749	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633749	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633750	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633750	AU	40	36,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1633759	AU	300	62	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1633759	AU	15	0,99	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1633759	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1633759	AU	75	6,73	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1633759	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1633759	AU	300	70	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1633760	AU	300	61	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1633760	AU	15	1,53	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1633760	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1633760	AU	75	1,79	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1633760	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1633760	AU	300	44	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1633761	AU	300	65	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1633761	AU	15	1,12	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1633761	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1633761	AU	75	5,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1633761	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1633761	AU	300	53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1633762	AU	300	85	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1633762	AU	15	0,57	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1633762	AU	50	1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1633762	AU	75	2,36	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1633762	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1633762	AU	300	44	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	1633681	AU	112300	97628,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633693	AU	112300	95914,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633694	AU	112300	90720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633695	AU	112300	93934,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633696	AU	112300	96073,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633697	AU	112300	98157,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633698	AU	112300	94320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633699	AU	112300	99644,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633700	AU	112300	98247,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633713	AU	112300	92448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633714	AU	112300	95990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633715	AU	112300	100285,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633716	AU	112300	93567,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633717	AU	112300	84322,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633718	AU	112300	92322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633731	AU	112300	92199,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633732	AU	112300	98388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633733	AU	112300	101502	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633734	AU	112300	100350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633735	AU	112300	98996,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633736	AU	112300	95752,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633737	AU	112300	93096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633738	AU	112300	95353,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633751	AU	112300	96292,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633752	AU	112300	96008,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633753	AU	112300	98589,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633754	AU	112300	101347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633755	AU	112300	98132,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633756	AU	112300	90414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633757	AU	112300	99273,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1633758	AU	112300	96375,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016