



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-777-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	16-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1822371	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822372	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822373	AU	1000	2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1822374	AU	1	0,071	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1822374	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822375	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822375	AU	40	36,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822376	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1822376	AU	40	35,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822377	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822377	AU	40	36,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822378	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822378	AU	40	38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822379	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822379	AU	40	36,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822380	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822380	AU	40	36,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822381	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822381	AU	40	35,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822382	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822382	AU	40	36,03	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822389	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822390	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822391	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1822391	AU	1	0,087	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1822391	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822392	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822392	AU	40	38,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822393	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822393	AU	40	37,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822394	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822394	AU	40	35,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822395	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822395	AU	40	37,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822396	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822396	AU	40	36,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822397	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822397	AU	40	37,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822398	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822398	AU	40	37,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822399	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822399	AU	40	34,59	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822407	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822408	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822409	AU	1000	2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1822409	AU	1	0,03	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1822409	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822410	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822410	AU	40	35,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822411	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822411	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822412	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822412	AU	40	33,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822413	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822413	AU	40	34,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822414	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822414	AU	40	34,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822415	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822415	AU	40	34,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822416	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822416	AU	40	35,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822417	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1822417	AU	40	35,25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822425	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822426	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1822426	AU	1	0,009	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1822426	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822427	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822427	AU	40	37,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822428	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822428	AU	40	37,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822429	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822429	AU	40	37,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822430	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822430	AU	40	37,78	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822431	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822431	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822431	AU	40	36,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822432	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822432	AU	40	34,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822433	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822433	AU	40	36,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822434	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822434	AU	40	37,68	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822441	AU	300	168	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822441	AU	15	1,52	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1822441	AU	50	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1822441	AU	75	6,68	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822441	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822441	AU	300	133	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822442	AU	300	75	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822442	AU	15	0,85	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1822442	AU	50	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1822442	AU	75	6,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822442	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822442	AU	300	92	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822443	AU	300	44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822443	AU	15	0,71	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1822443	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1822443	AU	75	3,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822443	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822443	AU	300	41	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822444	AU	300	79	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822444	AU	15	0,14	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1822444	AU	50	2	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1822444	AU	75	6,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822444	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822444	AU	300	68	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	1822366	AU	112300	97078,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822367	AU	112300	94933,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822368	AU	112300	94941,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822369	AU	112300	92086,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822370	AU	112300	98772,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822383	AU	112300	100133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822384	AU	112300	105434,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822385	AU	112300	100215,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822386	AU	112300	93139,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822387	AU	112300	105376,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822388	AU	112300	93726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822400	AU	112300	91334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822401	AU	112300	94032,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822402	AU	112300	97541,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822403	AU	112300	93377,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822404	AU	112300	94487,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822405	AU	112300	93165,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822406	AU	112300	88263	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822418	AU	112300	93791,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822419	AU	112300	93772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822420	AU	112300	92728,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822421	AU	112300	92931,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822422	AU	112300	96643,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822423	AU	112300	92506,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822424	AU	112300	95240,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822435	AU	112300	95772,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822436	AU	112300	91389,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822437	AU	112300	89672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822438	AU	112300	88785,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822439	AU	112300	85683,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822440	AU	112300	89544,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017