



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7627-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	18-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	1595281	AU	1000	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595282	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595283	AU	1000	5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1595284	AU	1	0,01	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1595284	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595285	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595285	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595286	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1595286	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595287	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595287	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595288	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595288	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595289	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595289	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595290	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595290	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595291	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595291	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595292	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595292	AU	40	37	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595298	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595299	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595300	AU	1000	2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1595300	AU	1	0,014	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1595300	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595301	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595301	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595302	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595302	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595303	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595303	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595304	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595304	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595305	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595305	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595306	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595306	AU	40	37,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595307	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595307	AU	40	37,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595308	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595308	AU	40	38,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595317	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595318	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595319	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1595319	AU	1	0,035	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1595319	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595320	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595320	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595321	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595321	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595322	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595322	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595323	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595323	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595324	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595324	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595325	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595325	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595326	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595326	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595327	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1595327	AU	40	36,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595336	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595337	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1595338	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1595338	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1595338	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595339	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595339	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595340	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595340	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595341	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595341	AU	40	37,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595342	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595342	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595343	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595343	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595344	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595344	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595345	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595345	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595346	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595346	AU	40	36,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1595350	AU	300	95	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1595350	AU	15	1,44	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1595350	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1595350	AU	75	3,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1595350	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1595350	AU	300	100	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1595351	AU	300	57	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1595351	AU	15	2,04	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1595351	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1595351	AU	75	2,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1595351	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1595351	AU	300	92	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1595352	AU	300	47	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1595352	AU	15	1,29	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1595352	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1595352	AU	75	2,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1595352	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1595352	AU	300	48	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1595353	AU	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1595353	AU	15	2,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1595353	AU	50	<1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1595353	AU	75	1,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1595353	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1595353	AU	300	90	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	1595274	AU	112300	89625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595275	AU	112300	90172,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595276	AU	112300	90572,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595277	AU	112300	90208,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595278	AU	112300	87948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595279	AU	112300	84182,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595280	AU	112300	90111,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595293	AU	112300	88326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595294	AU	112300	92379,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595295	AU	112300	91587,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595296	AU	112300	91987,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595297	AU	112300	88239,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595309	AU	112300	91832,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595310	AU	112300	93999,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595311	AU	112300	83314,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595312	AU	112300	89758,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595313	AU	112300	90082,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595314	AU	112300	86299,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595315	AU	112300	94341,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595316	AU	112300	87516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595328	AU	112300	91756,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595329	AU	112300	89740,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595330	AU	112300	88682,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595331	AU	112300	87188,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595332	AU	112300	87919,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595333	AU	112300	82364,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595334	AU	112300	90439,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595335	AU	112300	90784,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595347	AU	112300	94492,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595348	AU	112300	94644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595349	AU	112300	95126,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016