

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7109-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	16-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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 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
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560315	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560316	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560317	AU	1000	<2	Valor no excedido
ÍNDICE DE FENOL	mg/l	1560318	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1560318	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560319	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560319	AU	40	38,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560320	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1560320	AU	40	37,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560321	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560321	AU	40	37,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560322	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560322	AU	40	38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560323	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560323	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560324	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560324	AU	40	38,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560325	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560325	AU	40	39,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560326	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560326	AU	40	39,2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560333	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560334	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560335	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1560336	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1560336	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560337	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560337	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560338	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560338	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560339	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560339	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560340	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560340	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560341	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560341	AU	40	38,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560342	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560342	AU	40	38,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560343	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560343	AU	40	38,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560344	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560344	AU	40	38,5	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560352	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560353	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560354	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1560355	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1560355	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560356	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560356	AU	40	38,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560357	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560357	AU	40	38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560358	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560358	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560359	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560359	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560360	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560360	AU	40	37,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560361	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560361	AU	40	38,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560362	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560362	AU	40	38,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560363	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1560363	AU	40	38,3	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560371	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560372	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1560373	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560374	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560374	AU	40	38,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560375	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560375	AU	40	37,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560376	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560376	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560377	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560377	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560378	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560378	AU	40	37,4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1560379	AU	1	0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1560379	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560379	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560379	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560380	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560380	AU	40	38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560381	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560381	AU	40	38	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1560387	AU	300	102	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1560387	AU	15	1,84	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1560387	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1560387	AU	75	1,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1560387	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1560387	AU	300	50	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1560388	AU	300	63	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1560388	AU	15	1,46	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1560388	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1560388	AU	75	4,04	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1560388	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1560388	AU	300	78	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1560389	AU	300	82	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1560389	AU	15	2,12	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1560389	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1560389	AU	75	2,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1560389	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1560389	AU	300	44	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1560390	AU	300	65	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1560390	AU	15	2,26	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1560390	AU	50	1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1560390	AU	75	2,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1560390	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1560390	AU	300	49	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	1560309	AU	112300	89809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560310	AU	112300	94265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560311	AU	112300	80758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560312	AU	112300	82428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560313	AU	112300	98276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560314	AU	112300	96617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560327	AU	112300	85643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560328	AU	112300	102494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560329	AU	112300	76487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560330	AU	112300	90448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560331	AU	112300	80758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560332	AU	112300	75225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560345	AU	112300	38997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560346	AU	112300	39330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560347	AU	112300	49787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560348	AU	112300	59562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560349	AU	112300	59556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560350	AU	112300	74266	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560351	AU	112300	70582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560364	AU	112300	72375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560365	AU	112300	76099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560366	AU	112300	84142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560367	AU	112300	77718	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560368	AU	112300	74250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560369	AU	112300	85912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560370	AU	112300	96015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560382	AU	112300	94516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560383	AU	112300	96307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560384	AU	112300	98431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560385	AU	112300	43321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560386	AU	112300	62480	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-01-2016