

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7544-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	17-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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 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	1781275	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781276	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781277	AU	1000	<2	Valor no excedido
ÍNDICE DE FENOL	mg/l	1781277	AU	1	0,048	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1781277	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781278	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781278	AU	40	37,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781279	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1781279	AU	40	36,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781280	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781280	AU	40	37,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781281	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781281	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781282	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781282	AU	40	37,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781283	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781283	AU	40	37,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781284	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781284	AU	40	36,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781285	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781285	AU	40	36,8	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781288	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781289	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781290	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781290	AU	40	36,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781291	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781291	AU	40	37,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781292	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781292	AU	40	37,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781293	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781293	AU	40	37,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781294	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781294	AU	40	37,23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781295	AU	1000	2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1781295	AU	1	0,075	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1781295	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781295	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781295	AU	40	37,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781296	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781296	AU	40	36,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781297	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781297	AU	40	36,52	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781313	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781314	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1781314	AU	1	0,022	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1781314	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781315	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781315	AU	40	35,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781316	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781316	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781317	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781317	AU	40	31,79	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781318	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781318	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781318	AU	40	32,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781319	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781319	AU	40	32,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781320	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781320	AU	40	33,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781321	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781321	AU	40	35,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781322	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1781322	AU	40	35,72	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781329	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781330	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1781331	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1781331	AU	1	0,039	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1781331	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781332	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781332	AU	40	37,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781333	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781333	AU	40	36,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781334	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781334	AU	40	36,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781335	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781335	AU	40	36,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781336	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781336	AU	40	36,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781337	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781337	AU	40	36,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781338	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781338	AU	40	36,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781339	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781339	AU	40	36,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1781345	AU	300	78	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1781345	AU	15	0,16	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1781345	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1781345	AU	75	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1781345	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1781345	AU	300	48	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1781346	AU	300	99	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1781346	AU	15	0,79	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1781346	AU	50	3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1781346	AU	75	5,22	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1781346	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1781346	AU	300	62	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1781347	AU	300	49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1781347	AU	15	0,47	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1781347	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1781347	AU	75	7,36	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1781347	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1781347	AU	300	41	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1781348	AU	300	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1781348	AU	15	1,16	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1781348	AU	50	1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1781348	AU	75	5,21	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1781348	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1781348	AU	300	67	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	1781272	AU	112300	95506,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781273	AU	112300	92362,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781274	AU	112300	94066,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781286	AU	112300	92664,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781287	AU	112300	95097,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781298	AU	112300	100510,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781299	AU	112300	98333,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781300	AU	112300	98606,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781301	AU	112300	96891,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781302	AU	112300	85524,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781303	AU	112300	56641,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781304	AU	112300	9481,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781305	AU	112300	17758,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781306	AU	112300	41772,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781307	AU	112300	39461,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781308	AU	112300	51933,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781309	AU	112300	68470,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781310	AU	112300	88510,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781311	AU	112300	103740,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781312	AU	112300	94650,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781323	AU	112300	91798,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781324	AU	112300	91842,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781325	AU	112300	96541,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781326	AU	112300	95252,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781327	AU	112300	96083,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781328	AU	112300	98014,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781340	AU	112300	96571,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781341	AU	112300	95271,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781342	AU	112300	101015,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781343	AU	112300	95652,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781344	AU	112300	95549,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016