

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2781-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	19-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	31	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	31	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ÍNDICE DE FENOL	mg/l	1485303	AU	1	0,042	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1485304	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485305	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485306	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485307	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485308	AU	6 - 8,5	7,07897	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485308	AU	40	38,23394	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485309	AU	6 - 8,5	7,14227	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1485309	AU	40	34,97587	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485310	AU	6 - 8,5	7,08165	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485310	AU	40	33,21946	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485311	AU	6 - 8,5	6,89938	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485311	AU	40	35,52201	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485312	AU	6 - 8,5	7,00736	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485312	AU	40	34,63951	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485313	AU	6 - 8,5	6,8443	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485313	AU	40	34,91941	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485314	AU	6 - 8,5	6,95529	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485314	AU	40	34,33348	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485315	AU	6 - 8,5	7,25404	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485315	AU	40	36,31192	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1485319	AU	1	0,051	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1485320	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485321	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485322	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485323	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485324	AU	6 - 8,5	7,11542	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485324	AU	40	36,67935	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485325	AU	6 - 8,5	7,13059	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485325	AU	40	36,82045	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485326	AU	6 - 8,5	7,00521	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485326	AU	40	36,134	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485327	AU	6 - 8,5	6,89614	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485327	AU	40	35,65364	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485328	AU	6 - 8,5	6,93768	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485328	AU	40	35,60584	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485329	AU	6 - 8,5	6,84429	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485329	AU	40	34,98092	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485330	AU	6 - 8,5	7,00927	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485330	AU	40	35,58205	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485331	AU	6 - 8,5	6,89321	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485331	AU	40	36,73075	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1485338	AU	1	0,063	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1485339	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485340	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485341	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485342	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485343	AU	6 - 8,5	7,07897	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485343	AU	40	35,96471	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485344	AU	6 - 8,5	7,14227	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485344	AU	40	36,75029	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485345	AU	6 - 8,5	7,08165	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485345	AU	40	36,91294	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485346	AU	6 - 8,5	7,3057	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485346	AU	40	36,97171	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485347	AU	6 - 8,5	7,35613	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485347	AU	40	37,00568	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485348	AU	6 - 8,5	7,31905	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485348	AU	40	37,44765	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485349	AU	6 - 8,5	7,15114	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485349	AU	40	37,39916	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485350	AU	6 - 8,5	7,12806	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1485350	AU	40	36,27721	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1485352	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1485353	AU	1	0,047	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485354	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485355	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1485356	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485357	AU	6 - 8,5	7,23338	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485357	AU	40	36,19892	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485358	AU	6 - 8,5	7,21515	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485358	AU	40	36,85663	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485359	AU	6 - 8,5	7,32908	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485359	AU	40	36,74017	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485360	AU	6 - 8,5	7,37851	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485360	AU	40	35,78893	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485361	AU	6 - 8,5	7,40605	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485361	AU	40	35,16534	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485362	AU	6 - 8,5	7,31207	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485362	AU	40	35,00263	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485363	AU	6 - 8,5	7,147	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485363	AU	40	34,19175	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1485364	AU	300	30	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1485364	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1485364	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1485364	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1485364	AU	7	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1485364	AU	300	41	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1485365	AU	300	30	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1485365	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1485365	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1485365	AU	75	0,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1485365	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1485365	AU	300	43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1485366	AU	300	27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1485366	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1485366	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1485366	AU	75	1,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1485366	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1485366	AU	300	33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1485367	AU	300	30	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1485367	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1485367	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1485367	AU	75	1	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1485367	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1485367	AU	300	63	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	1485282	AU	112300	96421,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485283	AU	112300	104178,248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485284	AU	112300	91833,576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485285	AU	112300	63143,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485286	AU	112300	37994,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485287	AU	112300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485288	AU	112300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485289	AU	112300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485290	AU	112300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485291	AU	112300	199,26267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485292	AU	112300	184,4415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485293	AU	112300	200,35591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485294	AU	112300	18060,908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485295	AU	112300	31170,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485296	AU	112300	53423,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485297	AU	112300	80296,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485298	AU	112300	86566,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485299	AU	112300	74326,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485300	AU	112300	88427,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485301	AU	112300	91860,368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485302	AU	112300	94217,744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485316	AU	112300	88975,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485317	AU	112300	84014,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485318	AU	112300	89052,048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485332	AU	112300	89634,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485333	AU	112300	84077,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485334	AU	112300	82274,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485335	AU	112300	79954,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485336	AU	112300	78793,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485337	AU	112300	83263,024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485351	AU	112300	87860,424	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 12-10-2015