



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-801-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	18-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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 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	1431173	AU	1000	70	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431174	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431175	AU	1000	70	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1431176	AU	1	0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1431177	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431178	AU	6 - 8,5	7,07897	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431178	AU	40	36,22763	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431179	AU	6 - 8,5	7,14227	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1431179	AU	40	36,84771	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431180	AU	6 - 8,5	7,08165	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431180	AU	40	36,37639	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431181	AU	6 - 8,5	7,14325	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431181	AU	40	36,75216	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431182	AU	6 - 8,5	7,18614	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431182	AU	40	36,71322	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431183	AU	6 - 8,5	7,19504	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431183	AU	40	35,84854	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431184	AU	6 - 8,5	7,18834	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431184	AU	40	35,91628	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431185	AU	6 - 8,5	7,20519	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431185	AU	40	36,09877	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431191	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431192	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431193	AU	1000	17	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1431194	AU	1	0,031	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1431195	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431196	AU	6 - 8,5	7,08147	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431196	AU	40	35,15717	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431197	AU	6 - 8,5	7,05413	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431197	AU	40	36,43633	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431198	AU	6 - 8,5	7,01362	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431198	AU	40	36,51207	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431199	AU	6 - 8,5	7,02628	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431199	AU	40	36,30015	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431200	AU	6 - 8,5	7,09007	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431200	AU	40	36,3447	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431201	AU	6 - 8,5	7,02815	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431201	AU	40	36,71974	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431202	AU	6 - 8,5	7,04805	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431202	AU	40	36,22379	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431203	AU	6 - 8,5	7,07716	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431203	AU	40	36,75286	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431211	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431212	AU	1000	350	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431213	AU	1000	240	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1431214	AU	1	0,007	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1431215	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431216	AU	6 - 8,5	7,1202	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431216	AU	40	35,05853	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431217	AU	6 - 8,5	7,15816	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431217	AU	40	35,52024	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431218	AU	6 - 8,5	7,08156	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431218	AU	40	36,50789	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431219	AU	6 - 8,5	7,01145	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431219	AU	40	36,8957	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431220	AU	6 - 8,5	7,05954	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431220	AU	40	35,64843	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431221	AU	6 - 8,5	6,96298	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431221	AU	40	36,84554	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431222	AU	6 - 8,5	7,03032	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431222	AU	40	36,99099	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431223	AU	6 - 8,5	6,98449	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1431223	AU	40	37,19054	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431231	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431232	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1431233	AU	1000	300	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1431234	AU	1	0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1431235	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431236	AU	6 - 8,5	6,94001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431236	AU	40	36,48105	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431237	AU	6 - 8,5	7,05713	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431237	AU	40	36,14344	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431238	AU	6 - 8,5	7,07097	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431238	AU	40	36,06472	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431239	AU	6 - 8,5	7,06812	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431239	AU	40	36,60038	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431240	AU	6 - 8,5	7,10175	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431240	AU	40	36,45461	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431241	AU	6 - 8,5	7,05006	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431241	AU	40	36,57742	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431242	AU	6 - 8,5	7,00316	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431242	AU	40	36,96442	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431243	AU	6 - 8,5	7,0194	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431243	AU	40	35,95295	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1431254	AU	300	40	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1431254	AU	15	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1431254	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1431254	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1431254	AU	7	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1431254	AU	300	102	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1431255	AU	300	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1431255	AU	15	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1431255	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1431255	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1431255	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1431255	AU	300	39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1431256	AU	300	53	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1431256	AU	15	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1431256	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1431256	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1431256	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1431256	AU	300	51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1431257	AU	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1431257	AU	15	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1431257	AU	50	<5	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1431257	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1431257	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1431257	AU	300	78	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	1431171	AU	112300	90572,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431172	AU	112300	95554,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431186	AU	112300	88329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431187	AU	112300	98798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431188	AU	112300	95979,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431189	AU	112300	99241,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431190	AU	112300	100890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431204	AU	112300	96328,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431205	AU	112300	85618,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431206	AU	112300	92984,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431207	AU	112300	94705,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431208	AU	112300	96534	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431209	AU	112300	97156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431210	AU	112300	103201,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431224	AU	112300	102783,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431225	AU	112300	100976,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431226	AU	112300	91904,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431227	AU	112300	98514	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431228	AU	112300	100058,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431229	AU	112300	97459,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431230	AU	112300	94442,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431244	AU	112300	91868,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431245	AU	112300	90842,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431246	AU	112300	88426,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431247	AU	112300	87840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431248	AU	112300	94507,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431249	AU	112300	104234,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431250	AU	112300	106678,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431251	AU	112300	99115,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431252	AU	112300	100508,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431253	AU	112300	95317,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015