



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6702-IX-NE-EI
Periodo:	04-2016
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA PACIFICO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO - PLANTA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4737 de fecha 28-12-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	6	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	52	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	52	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	4	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
PH	unidades de pH	1769064	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769064	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769065	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769065	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769066	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769066	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769067	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769067	AU	40	30,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1769068	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769068	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769069	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769069	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769076	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769076	AU	40	15,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769077	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769077	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769077	AU	40	19,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769078	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769078	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769078	AU	40	19,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769079	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769079	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769079	AU	40	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769080	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769080	AU	40	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769081	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769081	AU	40	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769082	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769082	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769083	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769083	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769084	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769084	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769085	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769085	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769086	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769086	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769087	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769087	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769088	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769088	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769089	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769089	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769090	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769090	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769091	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769091	AU	40	34,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769092	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769092	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769092	AU	40	34,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769093	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769093	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769093	AU	40	34,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769094	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769094	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769094	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769095	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769095	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769096	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769096	AU	40	35,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769097	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769097	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769097	AU	40	35,3	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769098	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769098	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769098	AU	40	35,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769099	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769099	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769099	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769100	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769100	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769101	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769101	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769102	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769102	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769103	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769103	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769104	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769104	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769105	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769105	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769106	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769106	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769107	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769107	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769108	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769108	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769109	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769109	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769110	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769110	AU	40	34,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769111	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769111	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769111	AU	40	34,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769112	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769112	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769112	AU	40	34,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769113	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769113	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769113	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769114	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769114	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769115	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769115	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769116	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769116	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769117	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769117	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769118	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769118	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769119	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769119	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769120	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769120	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769121	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769121	AU	40	34,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1769122	AU	300	107	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1769122	AU	15	2,16	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1769122	AU	50	1	Valor no excedido

INDICE DE FENOL	mg/l	1769122	AU	1	0,024	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1769122	AU	75	5,31	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1769122	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1769122	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1769122	AU	300	27	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1769122	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1769122	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1769123	AU	300	78	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1769123	AU	15	2,96	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1769123	AU	50	3	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1769123	AU	1	0,078	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1769123	AU	75	7,98	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1769123	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1769123	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1769123	AU	300	48	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1769123	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1769123	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1769124	AU	300	29	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1769124	AU	15	1,7	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1769124	AU	50	3	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1769124	AU	1	0,035	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1769124	AU	75	5,7	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1769124	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1769124	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1769124	AU	300	18	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1769124	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1769124	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1769125	AU	300	18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1769125	AU	15	1,62	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1769125	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1769125	AU	1	0,073	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1769125	AU	75	3,23	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1769125	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1769125	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1769125	AU	300	10	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1769125	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1769125	AU	0,5	0,03126	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	1769064	AU	-	65510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769065	AU	-	39427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769066	AU	-	10911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769067	AU	-	33832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769068	AU	-	13049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769069	AU	-	13308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769070	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769071	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769072	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769073	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769074	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769075	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769076	AU	-	7500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769077	AU	-	40833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769085	AU	-	48734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769086	AU	-	51197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769087	AU	-	62979	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769095	AU	-	62753	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769096	AU	-	66214	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769097	AU	-	67387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769105	AU	-	66446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769106	AU	-	67699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769107	AU	-	68696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769108	AU	-	66657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769109	AU	-	65823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769110	AU	-	66293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769111	AU	-	60756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769119	AU	-	62526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769120	AU	-	65212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769121	AU	-	64490	Valor no excedido



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