



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 2 (ESTERO QUILACO - ENFRIAMIENTO)
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	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	42	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	42	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	2	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	1769158	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769158	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769159	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769159	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769160	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769160	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769161	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769161	AU	35	18,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1769162	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769162	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769165	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769165	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769166	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769166	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769167	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769167	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769168	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769168	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769169	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769169	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769170	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769170	AU	35	16,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769171	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769171	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769171	AU	35	15,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769172	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769172	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769172	AU	35	15,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769173	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769173	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769173	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769174	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769174	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769175	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769175	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769176	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769176	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769177	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769177	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769178	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769178	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769179	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769179	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769180	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769180	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769181	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769181	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769182	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769182	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769183	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769183	AU	35	19,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769184	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769184	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769184	AU	35	21	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769185	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769185	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769185	AU	35	20,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769186	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769186	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769186	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769187	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769187	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769188	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769188	AU	35	21,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1769189	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769189	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769190	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769190	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769191	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769191	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769192	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769192	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769193	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769193	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769194	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769194	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769195	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769195	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769196	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769196	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769197	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769197	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769198	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769198	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769199	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769199	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769200	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769200	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769201	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769201	AU	35	23,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1769202	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1769202	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1769202	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1769202	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1769202	AU	50	2,96	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1769202	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1769202	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1769202	AU	80	7	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1769202	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1769202	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1769203	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1769203	AU	10	0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1769203	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1769203	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1769203	AU	50	3,85	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1769203	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1769203	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1769203	AU	80	22	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1769203	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1769203	AU	0,2	0,00557	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	1769158	AU	-	6438,52934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769159	AU	-	5577,97678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769160	AU	-	2962,77141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769161	AU	-	3373,21715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769162	AU	-	2334,25474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769163	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769164	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769165	AU	-	678,52102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769166	AU	-	4428,52491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769167	AU	-	3117,4182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769168	AU	-	2835,53521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769169	AU	-	3045,74577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769170	AU	-	6592,27499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769171	AU	-	7050,77185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769179	AU	-	5800,78285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769180	AU	-	3311,25904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769181	AU	-	7030,35569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769182	AU	-	10213,37536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769183	AU	-	7622,70666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769184	AU	-	7228,78555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769192	AU	-	8577,2567	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769193	AU	-	7527,70285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769194	AU	-	8607,83853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769195	AU	-	9595,40974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769196	AU	-	9194,08769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769197	AU	-	9032,35052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769198	AU	-	9008,59352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769199	AU	-	8700,50524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769200	AU	-	8690,02087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769201	AU	-	8361,76774	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