

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9230-IX-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	18-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FÉCALES	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
ÍNDICE 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	1541563	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541563	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541564	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541564	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541565	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541565	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541566	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541566	AU	35	25,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1541567	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541567	AU	35	26,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541568	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541568	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541568	AU	35	25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541569	AU	1000	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541569	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541569	AU	35	25,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541570	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541570	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541570	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541571	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541571	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541572	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541572	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541573	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541573	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541574	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541574	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541575	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541575	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541576	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541576	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541577	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541577	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541578	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541578	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541579	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541579	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541580	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541580	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541581	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541581	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541582	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541582	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541583	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541583	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541584	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541584	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541585	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541585	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541586	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541586	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541587	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541587	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541588	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541588	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541589	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541589	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541590	AU	1000	40	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541590	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541590	AU	35	25,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541591	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541591	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541591	AU	35	26,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1541592	AU	1000	170	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1541592	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541592	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541593	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541593	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541594	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541594	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541595	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541595	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541596	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541596	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541597	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541597	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541598	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541598	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541599	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541599	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541600	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541600	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541601	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541601	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541602	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541602	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541603	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541603	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1541604	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1541604	AU	35	26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1541605	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1541605	AU	10	0,78	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1541605	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1541605	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1541605	AU	50	2,15	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1541605	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1541605	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1541605	AU	80	5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1541605	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1541605	AU	0,2	0,03587	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1541606	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1541606	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1541606	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1541606	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1541606	AU	50	2,56	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1541606	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1541606	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1541606	AU	80	7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1541606	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1541606	AU	0,2	0,00117	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	1541563	AU	-	8633,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541564	AU	-	9686,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541565	AU	-	7949,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541566	AU	-	9709,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541574	AU	-	12011,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541575	AU	-	10916,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541576	AU	-	10730,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541577	AU	-	9491,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541578	AU	-	9190,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541579	AU	-	5849,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541580	AU	-	5676,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541581	AU	-	8678,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541582	AU	-	7360,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541583	AU	-	6476,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541584	AU	-	5755,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541585	AU	-	5952,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541586	AU	-	5545,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541587	AU	-	8270,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541595	AU	-	8771,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541596	AU	-	8741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541597	AU	-	8307,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541598	AU	-	7646,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541599	AU	-	8017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541600	AU	-	8319,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541601	AU	-	6290,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541602	AU	-	6235,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541603	AU	-	6091,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1541604	AU	-	7106,3	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-01-2016