

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7110-IX-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	45	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	45	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	1565684	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565684	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565685	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565685	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565686	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565686	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565687	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565687	AU	35	26,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1565688	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565688	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565689	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565689	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565690	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565690	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565691	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565691	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565692	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565692	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565693	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565693	AU	35	26,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565694	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565694	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565694	AU	35	26,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565695	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565695	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565695	AU	35	26,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565696	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565696	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565696	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565697	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565697	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565698	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565698	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565699	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565699	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565700	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565700	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565701	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565701	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565702	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565702	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565703	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565703	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565704	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565704	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565705	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565705	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565706	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565706	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565707	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565707	AU	35	25,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565708	AU	1000	800	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565708	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565708	AU	35	24,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565709	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565709	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565709	AU	35	24,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1565710	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565710	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565710	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565711	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565711	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565712	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565712	AU	35	25,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1565713	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565713	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565714	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565714	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565715	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565715	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565716	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565716	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565717	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565717	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565718	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565718	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565719	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565719	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565720	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565720	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565721	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565721	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565722	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565722	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565723	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565723	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565724	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565724	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565725	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565725	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565726	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565726	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565727	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565727	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1565728	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1565728	AU	35	16,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1565729	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1565729	AU	10	0,22	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1565729	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1565729	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1565729	AU	50	1,2	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1565729	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1565729	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1565729	AU	80	4	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1565729	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1565729	AU	0,2	0,00256	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1565730	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1565730	AU	10	0,13	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1565730	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1565730	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1565730	AU	50	2,85	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1565730	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1565730	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1565730	AU	80	22	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1565730	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1565730	AU	0,2	0,0025	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	1565684	AU	-	6473,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565685	AU	-	6569,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565686	AU	-	5867,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565687	AU	-	6021,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565688	AU	-	5585,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565689	AU	-	4144,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565690	AU	-	5746,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565691	AU	-	6741,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565692	AU	-	7629,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565693	AU	-	6953,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565694	AU	-	5078,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565702	AU	-	6105,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565703	AU	-	7507,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565704	AU	-	7821,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565705	AU	-	7704,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565706	AU	-	12970,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565707	AU	-	9629,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565708	AU	-	7053,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565716	AU	-	9203,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565717	AU	-	7978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565718	AU	-	5253,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565719	AU	-	2748,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565720	AU	-	2820,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565721	AU	-	2353,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565722	AU	-	1920,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565723	AU	-	2241,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565724	AU	-	2674,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565725	AU	-	2941,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565726	AU	-	3191,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565727	AU	-	7238,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1565728	AU	-	5021,1	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