

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6458-IX-NE-EI
Periodo:	03-2016
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA PACIFICO)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (ESTERO QUILACO - ENFRIMIENTO)
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:	19-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	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	1754610	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754610	AU	35	25,4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1754611	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754611	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754611	AU	35	25,3	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1754612	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1754612	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754612	AU	35	25,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754613	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754613	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754613	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754614	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754614	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754615	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754615	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754616	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754616	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754617	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754617	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754618	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754618	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754619	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754619	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754620	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754620	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754621	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754621	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754622	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754622	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754623	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754623	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754624	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754624	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754625	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754625	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754626	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754626	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754627	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754627	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754628	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754628	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754629	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754629	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754630	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754630	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754631	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754631	AU	35	26,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754632	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754632	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754632	AU	35	25,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754633	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754633	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754633	AU	35	26,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754634	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754634	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754634	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754635	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754635	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754636	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754636	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754637	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754637	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754638	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754638	AU	35	24,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1754639	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754639	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754640	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754640	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754641	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754641	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754642	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754642	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754643	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754643	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754644	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754644	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754645	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754645	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754646	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754646	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754647	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754647	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754648	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754648	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754649	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754649	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754650	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754650	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754651	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754651	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754652	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754652	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754653	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754653	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754654	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754654	AU	35	23,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1754655	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1754655	AU	10	0,56	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1754655	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1754655	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1754655	AU	50	1,58	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1754655	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1754655	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1754655	AU	80	10	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1754655	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1754655	AU	0,2	0,00327	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1754656	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1754656	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1754656	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1754656	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1754656	AU	50	1,01	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1754656	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1754656	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1754656	AU	80	10	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1754656	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1754656	AU	0,2	0,01629	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	1754610	AU	-	8456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754611	AU	-	8465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754619	AU	-	9679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754620	AU	-	7603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754621	AU	-	7929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754622	AU	-	9155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754623	AU	-	7477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754624	AU	-	6668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754625	AU	-	8015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754626	AU	-	7548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754627	AU	-	7159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754628	AU	-	8231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754629	AU	-	6775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754630	AU	-	6238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754631	AU	-	6397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754632	AU	-	7235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754640	AU	-	6752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754641	AU	-	8010	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754642	AU	-	7933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754643	AU	-	7106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754644	AU	-	5882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754645	AU	-	6422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754646	AU	-	6494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754647	AU	-	6228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754648	AU	-	5851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754649	AU	-	6123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754650	AU	-	7276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754651	AU	-	6368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754652	AU	-	6678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754653	AU	-	7531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1754654	AU	-	8485	Valor no excedido



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