

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-8334-IX-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	11-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	1804956	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804956	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804957	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804957	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804958	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804958	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804959	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804959	AU	35	19,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1804960	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804960	AU	35	20,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1804961	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804961	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804961	AU	35	21,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1804962	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804962	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804962	AU	35	21,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1804963	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804963	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804963	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804964	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804964	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804965	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804965	AU	35	18,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804966	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804966	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804967	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804967	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804968	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804968	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804969	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804969	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804970	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804970	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804971	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804971	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804972	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804972	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804973	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804973	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804974	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804974	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804975	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804975	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804976	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804976	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804977	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804977	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804978	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804978	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804979	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804979	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804980	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804980	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804981	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804981	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804982	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804982	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804983	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804983	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804984	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804984	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804985	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804985	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804986	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804986	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804987	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804987	AU	35	17,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1804988	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804988	AU	35	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1804989	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804989	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804989	AU	35	17,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1804990	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804990	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804990	AU	35	17,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1804991	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804991	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804991	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804992	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804992	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804993	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804993	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804994	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804994	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804995	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804995	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804996	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804996	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804997	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804997	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804998	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804998	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1804999	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1804999	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805000	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805000	AU	35	18,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1805001	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1805001	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1805001	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1805001	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1805001	AU	50	1,49	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1805001	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1805001	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1805001	AU	80	9	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1805001	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1805001	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1805002	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1805002	AU	10	0,21	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1805002	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1805002	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1805002	AU	50	1,02	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1805002	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1805002	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1805002	AU	80	18	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1805002	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1805002	AU	0,2	0,02597	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	1804956	AU	-	6071	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804957	AU	-	6041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804958	AU	-	6207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804959	AU	-	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804960	AU	-	5223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804961	AU	-	6169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804969	AU	-	6420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804970	AU	-	9250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804971	AU	-	9540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804972	AU	-	6670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804973	AU	-	7395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804974	AU	-	6469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804975	AU	-	11543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804976	AU	-	25777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804977	AU	-	19263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804978	AU	-	16632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804979	AU	-	23851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804980	AU	-	19383	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804981	AU	-	22409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804982	AU	-	22422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804983	AU	-	21089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804984	AU	-	13138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804985	AU	-	12295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804986	AU	-	15464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804987	AU	-	11346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804988	AU	-	6972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804989	AU	-	9524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804997	AU	-	9986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804998	AU	-	8119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1804999	AU	-	8576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805000	AU	-	9862	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