

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-115-IX-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	14-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	30	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	44	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	44	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	1658209	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658209	AU	35	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1658210	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658210	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658210	AU	35	21,2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1658211	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1658211	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658211	AU	35	21,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658212	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658212	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658212	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658213	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658213	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658214	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658214	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658215	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658215	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658216	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658216	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658217	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658217	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658218	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658218	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658219	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658219	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658220	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658220	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658221	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658221	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658222	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658222	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658223	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658223	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658224	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658224	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658225	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658225	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658226	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658226	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658227	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658227	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658228	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658228	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658229	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658229	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658230	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658230	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658230	AU	35	21,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658231	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658231	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658231	AU	35	20,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1658232	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658232	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658232	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658233	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658233	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658234	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658234	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658235	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658235	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658236	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658236	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658237	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658237	AU	35	19,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1658238	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658238	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658239	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658239	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658240	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658240	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658241	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658241	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658242	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658242	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658243	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658243	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658244	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658244	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658245	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658245	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658246	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658246	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658247	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658247	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658248	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658248	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658249	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658249	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658250	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658250	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658251	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658251	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1658252	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1658252	AU	35	22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1658253	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1658253	AU	10	0,15	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1658253	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1658253	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1658253	AU	50	5,77	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1658253	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1658253	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1658253	AU	80	19	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1658253	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1658253	AU	0,2	0,00255	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1658254	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1658254	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1658254	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1658254	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1658254	AU	50	3,04	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1658254	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1658254	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1658254	AU	80	21	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1658254	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1658254	AU	0,2	0,00248	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	1658209	AU	-	7372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658210	AU	-	7906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658218	AU	-	8235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658219	AU	-	8285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658220	AU	-	8307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658221	AU	-	8007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658222	AU	-	8760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658223	AU	-	8281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658224	AU	-	9751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658225	AU	-	9197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658226	AU	-	8137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658227	AU	-	8385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658228	AU	-	8450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658229	AU	-	6954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658230	AU	-	7039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658238	AU	-	7246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658239	AU	-	8165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658240	AU	-	12042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658241	AU	-	13197	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658242	AU	-	10916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658243	AU	-	9319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658244	AU	-	7689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658245	AU	-	6432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658246	AU	-	6778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658247	AU	-	5759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658248	AU	-	5578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658249	AU	-	5735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658250	AU	-	5605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658251	AU	-	5396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1658252	AU	-	5008	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016