



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 - 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:	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 FECALES	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
INDICE 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 FECALES	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 FECALES	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
HIDROCARBURO S 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
PENTACLOROFE NOL	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
TETRACLOROET ENO	mg/l	1658253	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	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
HIDROCARBURO S 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
PENTACLOROFE NOL	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 día 08-06-2016