



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8867-IX-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	10-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	1609264	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609264	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609265	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609265	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609266	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609266	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609267	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609267	AU	35	16,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1609268	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609268	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609269	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609269	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609270	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609270	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609271	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609271	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609272	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609272	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1609273	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609273	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609273	AU	35	16,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1609274	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609274	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609274	AU	35	16,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1609275	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609275	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609275	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609276	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609276	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609277	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609277	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609278	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609278	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609279	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609279	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609280	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609280	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609281	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609281	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609282	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609282	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609283	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609283	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609284	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609284	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609285	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609285	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609286	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609286	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609287	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609287	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609288	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609288	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609289	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609289	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609290	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609290	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609291	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609291	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609292	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609292	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609293	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609293	AU	35	21,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1609294	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609294	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609294	AU	35	17,8	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1609295	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609295	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609295	AU	35	18,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1609296	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609296	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609296	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609297	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609297	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609298	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609298	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609299	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609299	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609300	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609300	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609301	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609301	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609302	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609302	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609303	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609303	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609304	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609304	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609305	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609305	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609306	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609306	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609307	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609307	AU	35	22,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609308	AU	35	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609308	AU	10	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1609308	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1609308	AU	0,5	0,016	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609308	AU	50	2,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1609308	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1609308	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609308	AU	80	36	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1609308	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1609308	AU	0,2	0,00663	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609309	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609309	AU	10	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1609309	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1609309	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609309	AU	50	1,87	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1609309	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1609309	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609309	AU	80	14	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1609309	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1609309	AU	0,2	<0,00059	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	1609264	AU	-	15833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609265	AU	-	9762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609266	AU	-	7403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609267	AU	-	8498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609268	AU	-	9319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609269	AU	-	7472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609270	AU	-	10343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609271	AU	-	10668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609272	AU	-	9226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609273	AU	-	11168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609281	AU	-	10139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609282	AU	-	8214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609283	AU	-	8531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609284	AU	-	7772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609285	AU	-	7248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609286	AU	-	5541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609287	AU	-	8445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609288	AU	-	7221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609289	AU	-	6842	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609290	AU	-	6537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609291	AU	-	6651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609292	AU	-	7082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609293	AU	-	5961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609294	AU	-	6970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609302	AU	-	7058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609303	AU	-	7417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609304	AU	-	5858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609305	AU	-	6078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609306	AU	-	5973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609307	AU	-	5794	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 19-07-2016