



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-624-IX-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	19-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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 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	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1312197	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1312198	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1312199	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1312213	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1312214	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1312215	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1312232	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1312233	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1312232	AU	10	<0,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1312233	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1312232	AU	10	<4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1312233	AU	10	<4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1312232	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1312233	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1312232	AU	50	2,51	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1312233	AU	50	5,21	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1312232	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1312233	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312187	AU	6 - 8,5	7,29318	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312188	AU	6 - 8,5	7,26317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312189	AU	6 - 8,5	7,27355	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312190	AU	6 - 8,5	7,29632	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312191	AU	6 - 8,5	7,3288	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312192	AU	6 - 8,5	7,33693	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312193	AU	6 - 8,5	7,33558	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312194	AU	6 - 8,5	7,34695	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312195	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312196	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312197	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312198	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312199	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312200	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312201	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312202	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312203	AU	6 - 8,5	7,3735	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312204	AU	6 - 8,5	7,37515	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312205	AU	6 - 8,5	7,42504	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312206	AU	6 - 8,5	7,44677	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312207	AU	6 - 8,5	7,41588	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312208	AU	6 - 8,5	7,44108	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312209	AU	6 - 8,5	7,44609	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312210	AU	6 - 8,5	7,45451	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312211	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312212	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312213	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312214	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312215	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312216	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312217	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312218	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312219	AU	6 - 8,5	7,4667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312220	AU	6 - 8,5	7,46038	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312221	AU	6 - 8,5	7,40117	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312222	AU	6 - 8,5	7,48306	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1312223	AU	6 - 8,5	7,42227	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312224	AU	6 - 8,5	7,39042	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312225	AU	6 - 8,5	7,44667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312226	AU	6 - 8,5	7,40239	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312227	AU	6 - 8,5	7,43658	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312228	AU	6 - 8,5	7,50474	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312229	AU	6 - 8,5	7,61744	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312230	AU	6 - 8,5	7,06467	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312231	AU	6 - 8,5	7,12518	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1312232	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1312233	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1312232	AU	80	4,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1312233	AU	80	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312187	AU	35	20,68598	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312188	AU	35	19,99839	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312189	AU	35	19,64616	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312190	AU	35	21,02015	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312191	AU	35	20,60152	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312192	AU	35	20,92509	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312193	AU	35	21,14283	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312194	AU	35	21,14112	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312195	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312196	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312197	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312198	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312199	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312200	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312201	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312202	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312203	AU	35	22,25682	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312204	AU	35	21,83698	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312205	AU	35	22,22806	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312206	AU	35	22,36922	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312207	AU	35	22,05748	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312208	AU	35	22,04622	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312209	AU	35	24,19323	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312210	AU	35	23,56602	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312211	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312212	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312213	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312214	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312215	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312216	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312217	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312218	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312219	AU	35	21,70368	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312220	AU	35	19,78522	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312221	AU	35	21,22834	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312222	AU	35	20,9078	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312223	AU	35	20,93967	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312224	AU	35	21,15997	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312225	AU	35	22,30747	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312226	AU	35	22,11475	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312227	AU	35	22,33814	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312228	AU	35	21,86711	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312229	AU	35	22,6828	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1312230	AU	35	23,51715	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312231	AU	35	22,12819	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1312232	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1312233	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1312232	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1312233	AU	0,2	<0,005	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	1312187	AU	-	6542,22491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312188	AU	-	5688,45006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312189	AU	-	6334,80605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312190	AU	-	6259,04034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312191	AU	-	6029,67548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312192	AU	-	6519,88992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312193	AU	-	6569,30664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312194	AU	-	6421,23683	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312195	AU	-	6101,48135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312203	AU	-	6736,60739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312204	AU	-	6532,10863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312205	AU	-	6655,4057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312206	AU	-	6698,07974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312207	AU	-	6727,97893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312208	AU	-	6474,24868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312209	AU	-	5651,5667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312210	AU	-	7256,86195	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312211	AU	-	7200,57458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312219	AU	-	5992,67399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312220	AU	-	7121,35227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312221	AU	-	7471,03967	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312222	AU	-	8363,35368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312223	AU	-	8296,83514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312224	AU	-	7986,04209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312225	AU	-	8333,34122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312226	AU	-	8315,59463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312227	AU	-	8354,42826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312228	AU	-	8802,05116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312229	AU	-	9059,94934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312230	AU	-	8076,57874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312231	AU	-	7713,79038	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014