

## 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 FÉCALES	NMP/100 ml	1312199	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1312213	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1312214	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	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
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1312232	AU	10	<4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS 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
PENTACLOROFENOL	mg/l	1312232	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	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 dia 16-09-2014