

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-800-IX-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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 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	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
PH	unidades de pH	1436574	AU	6 - 8,5	7,02463	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436574	AU	35	18,12404	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436575	AU	6 - 8,5	6,98608	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436575	AU	35	15,17518	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436576	AU	6 - 8,5	6,88127	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436576	AU	35	19,59802	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436577	AU	6 - 8,5	7,05126	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436577	AU	35	16,96966	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1436578	AU	6 - 8,5	6,8259	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436578	AU	35	20,02186	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436579	AU	6 - 8,5	6,88512	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436579	AU	35	19,69195	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436580	AU	6 - 8,5	6,90292	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436580	AU	35	19,91285	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436581	AU	6 - 8,5	6,89977	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436581	AU	35	20,19613	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436582	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436582	AU	35	21,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436583	AU	6 - 8,5	6,96089	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436583	AU	35	18,43212	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436584	AU	6 - 8,5	6,85242	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436584	AU	35	18,88652	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436585	AU	6 - 8,5	6,85196	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436585	AU	35	21,41641	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436586	AU	6 - 8,5	6,9343	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436586	AU	35	19,91102	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436587	AU	6 - 8,5	7,24132	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436587	AU	35	14,14725	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436588	AU	6 - 8,5	6,98602	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436588	AU	35	17,78075	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436589	AU	6 - 8,5	7,01474	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436589	AU	35	16,20894	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436590	AU	6 - 8,5	6,88318	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436590	AU	35	19,60815	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436591	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436591	AU	35	19,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436592	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436592	AU	35	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1436593	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436593	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436593	AU	35	18,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1436594	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436594	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436594	AU	35	18,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1436595	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436595	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436595	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436596	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436596	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436597	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436597	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436598	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436598	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436599	AU	6 - 8,5	6,87642	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436599	AU	35	20,77271	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436600	AU	6 - 8,5	6,88389	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436600	AU	35	21,54868	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436601	AU	6 - 8,5	7,04599	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436601	AU	35	18,62425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436602	AU	6 - 8,5	6,90115	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436602	AU	35	21,17611	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436603	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436603	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436604	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436604	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1436605	AU	1000	4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1436605	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436605	AU	35	20,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1436606	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436606	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436606	AU	35	18,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1436607	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436607	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436607	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436608	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436608	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436609	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436609	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436610	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436610	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436611	AU	6 - 8,5	6,88693	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436611	AU	35	19,60126	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436612	AU	6 - 8,5	6,90816	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436612	AU	35	19,22115	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436613	AU	6 - 8,5	6,94657	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436613	AU	35	20,3528	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436614	AU	6 - 8,5	7,30223	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436614	AU	35	15,55514	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436615	AU	6 - 8,5	7,02113	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436615	AU	35	15,52101	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436616	AU	6 - 8,5	7,04856	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436616	AU	35	16,10794	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436617	AU	6 - 8,5	6,87253	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436617	AU	35	17,20032	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436618	AU	6 - 8,5	6,8678	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436618	AU	35	16,70137	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1436619	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1436619	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1436619	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1436619	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1436619	AU	50	4,23	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1436619	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1436619	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1436619	AU	80	8	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1436619	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1436619	AU	0,2	0,00141	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1436620	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1436620	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1436620	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1436620	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1436620	AU	50	3,9	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1436620	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1436620	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1436620	AU	80	14	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1436620	AU	0,04	0,0315	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1436620	AU	0,2	0,00547	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	1436574	AU	-	11160,38595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436575	AU	-	17956,45515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436576	AU	-	15262,46211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436577	AU	-	15113,93609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436578	AU	-	14505,04548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436579	AU	-	14784,25287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436580	AU	-	14566,36069	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436581	AU	-	14485,02272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436582	AU	-	14109,72243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436583	AU	-	7863,53023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436584	AU	-	13574,18705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436585	AU	-	12807,88784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436586	AU	-	12071,59853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436587	AU	-	22710,87989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436588	AU	-	12327,86332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436589	AU	-	18379,53022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436590	AU	-	14093,65121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436591	AU	-	13078,42063	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436599	AU	-	14197,47017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436600	AU	-	13180,26971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436601	AU	-	11824,68621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436602	AU	-	4642,71262	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436603	AU	-	5164,3024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436611	AU	-	5779,44472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436612	AU	-	5527,26985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436613	AU	-	5550,27712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436614	AU	-	8176,1887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436615	AU	-	9999,38299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436616	AU	-	8522,73928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436617	AU	-	7364,78352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436618	AU	-	7240,58622	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-09-2015