

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-4278-IX-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	18-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	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	1527427	AU	6 - 8,5	7,64703	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527427	AU	35	25,85719	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527428	AU	6 - 8,5	7,74167	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527428	AU	35	26,23969	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527429	AU	6 - 8,5	7,73038	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527429	AU	35	27,48039	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527430	AU	6 - 8,5	7,73873	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527430	AU	35	27,08527	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1527431	AU	6 - 8,5	7,73908	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527431	AU	35	27,68884	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527432	AU	6 - 8,5	7,73878	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527432	AU	35	27,73781	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527433	AU	6 - 8,5	7,70797	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527433	AU	35	27,48199	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527434	AU	6 - 8,5	7,73199	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527434	AU	35	26,46458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527435	AU	6 - 8,5	7,7784	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527435	AU	35	27,82882	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527436	AU	6 - 8,5	7,60008	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527436	AU	35	27,62145	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527437	AU	6 - 8,5	7,40821	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527437	AU	35	27,55087	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527438	AU	6 - 8,5	7,42917	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527438	AU	35	27,09554	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527439	AU	6 - 8,5	7,41869	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527439	AU	35	27,40127	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527440	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527440	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527441	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527441	AU	35	25,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1527442	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527442	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527442	AU	35	25,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1527443	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527443	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527443	AU	35	26,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1527444	AU	1000	140	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527444	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527444	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527445	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527445	AU	35	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527446	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527446	AU	35	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527447	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527447	AU	35	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527448	AU	6 - 8,5	7,42467	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527448	AU	35	28,50107	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527449	AU	6 - 8,5	7,39195	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527449	AU	35	27,83556	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527450	AU	6 - 8,5	7,41245	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527450	AU	35	28,65707	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527451	AU	6 - 8,5	7,4059	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527451	AU	35	28,45068	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527452	AU	6 - 8,5	7,4097	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527452	AU	35	28,02886	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527453	AU	6 - 8,5	7,37557	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527453	AU	35	28,37049	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527454	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527454	AU	35	27,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1527455	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527455	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527455	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1527456	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527456	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527456	AU	35	28,1	Valor no excedido

COLIFORMES FCALES	NMP/100 ml	1527457	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527457	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527457	AU	35	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527458	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527458	AU	35	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527459	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527459	AU	35	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527460	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527460	AU	35	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527461	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527461	AU	35	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527462	AU	6 - 8,5	7,42063	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527462	AU	35	27,84919	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527463	AU	6 - 8,5	7,44042	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527463	AU	35	26,95804	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527464	AU	6 - 8,5	7,45097	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527464	AU	35	27,3357	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527465	AU	6 - 8,5	7,45176	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527465	AU	35	28,06671	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527466	AU	6 - 8,5	7,47434	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527466	AU	35	28,96295	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527467	AU	6 - 8,5	7,46839	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527467	AU	35	27,90184	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527468	AU	6 - 8,5	7,49498	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527468	AU	35	27,6045	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527469	AU	6 - 8,5	7,51538	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527469	AU	35	27,31335	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527470	AU	6 - 8,5	7,50661	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527470	AU	35	27,10419	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527471	AU	6 - 8,5	7,57057	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527471	AU	35	26,51811	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1527472	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1527472	AU	10	0,18	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1527472	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1527472	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1527472	AU	50	0,99	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1527472	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1527472	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1527472	AU	80	18	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1527472	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1527472	AU	0,2	0,00278	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1527473	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1527473	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1527473	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1527473	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1527473	AU	50	3,26	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1527473	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1527473	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1527473	AU	80	11	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1527473	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1527473	AU	0,2	0,00253	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	1527427	AU	-	9458,82356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527428	AU	-	9048,78993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527429	AU	-	9387,11376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527430	AU	-	9195,71637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527431	AU	-	9739,95456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527432	AU	-	8515,77492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527433	AU	-	8610,85781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527434	AU	-	8727,23164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527435	AU	-	9484,2182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527436	AU	-	9989,73962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527437	AU	-	10419,46843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527438	AU	-	10131,68935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527439	AU	-	8739,84605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527440	AU	-	9173,03481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527448	AU	-	9229,0882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527449	AU	-	9691,99736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527450	AU	-	8413,66104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527451	AU	-	8469,65039	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527452	AU	-	8455,54541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527453	AU	-	6182,74901	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527454	AU	-	8359,05485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527462	AU	-	8258,29795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527463	AU	-	8684,16276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527464	AU	-	8879,48279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527465	AU	-	8534,95725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527466	AU	-	9834,95432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527467	AU	-	9810,1394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527468	AU	-	9615,51559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527469	AU	-	9452,8916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527470	AU	-	9381,25785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527471	AU	-	7622,63849	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-01-2016