



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 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
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 FECALES	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
PENTACLOROFE NOL	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
TETRACLOROET ENO	mg/l	1527472	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	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
PENTACLOROFE NOL	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 día 05-01-2016