



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4592-IX-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	13-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	30	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	44	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	44	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	1386598	AU	6 - 8,5	7,2416	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386598	AU	35	23,32059	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386599	AU	6 - 8,5	7,31808	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386599	AU	35	24,13427	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386600	AU	6 - 8,5	7,34674	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386600	AU	35	24,5554	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386601	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386601	AU	35	24,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1386602	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386602	AU	35	24,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386603	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386603	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386603	AU	35	25,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386604	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386604	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386604	AU	35	24,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386605	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386605	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386605	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386606	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386606	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386607	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386607	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386608	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386608	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386609	AU	6 - 8,5	7,43227	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386609	AU	35	24,28365	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386610	AU	6 - 8,5	7,4182	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386610	AU	35	23,58644	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386611	AU	6 - 8,5	7,44785	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386611	AU	35	23,60322	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386612	AU	6 - 8,5	7,46803	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386612	AU	35	23,09478	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386613	AU	6 - 8,5	7,43192	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386613	AU	35	23,35575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386614	AU	6 - 8,5	7,48015	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386614	AU	35	23,71974	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386615	AU	6 - 8,5	7,44447	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386615	AU	35	22,571	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386616	AU	6 - 8,5	7,44733	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386616	AU	35	21,70373	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386617	AU	6 - 8,5	7,44791	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386617	AU	35	22,6408	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386618	AU	6 - 8,5	7,42854	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386618	AU	35	22,82542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386619	AU	6 - 8,5	7,36808	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386619	AU	35	23,6234	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386620	AU	6 - 8,5	7,49718	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386620	AU	35	22,97228	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386621	AU	6 - 8,5	7,47776	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386621	AU	35	21,54315	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386622	AU	6 - 8,5	7,46366	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386622	AU	35	21,62094	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386623	AU	6 - 8,5	7,41164	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386623	AU	35	22,01536	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386624	AU	6 - 8,5	7,40016	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386624	AU	35	22,00889	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386625	AU	6 - 8,5	7,41769	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386625	AU	35	22,19555	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386626	AU	6 - 8,5	7,38639	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386626	AU	35	20,48403	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386627	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386627	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386628	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386628	AU	35	20,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386629	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1386629	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386629	AU	35	18,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386630	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386630	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386630	AU	35	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386631	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386631	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386631	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386632	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386632	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386633	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386633	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386634	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386634	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386635	AU	6 - 8,5	7,41992	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386635	AU	35	24,20753	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386636	AU	6 - 8,5	7,39791	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386636	AU	35	24,36762	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386637	AU	6 - 8,5	7,40321	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386637	AU	35	23,89672	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386638	AU	6 - 8,5	7,47093	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386638	AU	35	24,47903	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386639	AU	6 - 8,5	7,42971	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386639	AU	35	23,25103	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386640	AU	6 - 8,5	7,46279	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386640	AU	35	23,39253	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386641	AU	6 - 8,5	7,62327	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386641	AU	35	20,01872	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1386642	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1386642	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1386642	AU	10	<4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1386642	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1386642	AU	50	19,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1386642	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1386642	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1386642	AU	80	11	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1386642	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1386642	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1386643	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1386643	AU	10	0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1386643	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1386643	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1386643	AU	50	2,9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1386643	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1386643	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1386643	AU	80	19	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1386643	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1386643	AU	0,2	0,00214	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	1386598	AU	-	5407,51813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386599	AU	-	5411,56137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386600	AU	-	4902,29773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386601	AU	-	5020,87931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386609	AU	-	4972,10697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386610	AU	-	4991,45388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386611	AU	-	4850,89773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386612	AU	-	5032,52023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386613	AU	-	5013,53866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386614	AU	-	4892,71865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386615	AU	-	4593,42068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386616	AU	-	5093,61014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386617	AU	-	4715,11929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386618	AU	-	5217,74489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386619	AU	-	5026,465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386620	AU	-	2892,87824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386621	AU	-	4402,44157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386622	AU	-	5155,38719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386623	AU	-	4824,54401	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386624	AU	-	4550,08874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386625	AU	-	3735,1236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386626	AU	-	3909,20561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386627	AU	-	5424,29784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386635	AU	-	4937,43424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386636	AU	-	4893,37801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386637	AU	-	4718,46432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386638	AU	-	4299,46989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386639	AU	-	4261,05058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386640	AU	-	4031,39262	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386641	AU	-	3068,95826	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015