



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 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	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
HIDROCARBURO S 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
PENTACLOROFE NOL	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
TETRACLOROET ENO	mg/l	1436619	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	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
HIDROCARBURO S 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
PENTACLOROFE NOL	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
TETRACLOROET ENO	mg/l	1436620	AU	0,04	0,0315	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	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 día 30-09-2015