



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2780-IX-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	20-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	1489573	AU	6 - 8,5	6,99459	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489573	AU	35	22,72005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489574	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489574	AU	35	23,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1489575	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489575	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489575	AU	35	21,9	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1489576	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489576	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489576	AU	35	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1489577	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489577	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489577	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489578	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489578	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489579	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489579	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489580	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489580	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489581	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489581	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489582	AU	6 - 8,5	7,08584	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489582	AU	35	25,20521	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489583	AU	6 - 8,5	7,08235	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489583	AU	35	25,38952	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489584	AU	6 - 8,5	7,09257	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489584	AU	35	25,56287	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489585	AU	6 - 8,5	7,12028	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489585	AU	35	24,93748	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489586	AU	6 - 8,5	7,13032	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489586	AU	35	24,94311	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489587	AU	6 - 8,5	7,14719	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489587	AU	35	24,2688	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489588	AU	6 - 8,5	7,17362	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489588	AU	35	24,37349	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489589	AU	6 - 8,5	7,17509	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489589	AU	35	24,34204	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489590	AU	6 - 8,5	7,16815	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489590	AU	35	24,40472	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489591	AU	6 - 8,5	7,17893	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489591	AU	35	24,50295	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489592	AU	6 - 8,5	7,15671	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489592	AU	35	24,84381	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489593	AU	6 - 8,5	7,15402	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489593	AU	35	25,64943	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489594	AU	6 - 8,5	7,17855	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489594	AU	35	25,43921	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489595	AU	6 - 8,5	7,19365	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489595	AU	35	26,0374	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489596	AU	6 - 8,5	7,2196	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489596	AU	35	24,75557	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489597	AU	6 - 8,5	7,2179	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489597	AU	35	25,03951	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489598	AU	6 - 8,5	7,21357	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489598	AU	35	25,19542	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489599	AU	6 - 8,5	7,22088	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489599	AU	35	25,74368	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489600	AU	6 - 8,5	7,20716	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489600	AU	35	25,48702	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489601	AU	6 - 8,5	7,23339	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489601	AU	35	25,76553	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489602	AU	6 - 8,5	7,25353	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489602	AU	35	25,11531	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489603	AU	6 - 8,5	7,25609	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489603	AU	35	26,10649	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489604	AU	6 - 8,5	7,27428	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1489604	AU	35	25,60347	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489605	AU	6 - 8,5	7,28663	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489605	AU	35	25,4531	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489606	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489606	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489607	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489607	AU	35	26,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1489608	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489608	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489608	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1489609	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489609	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489609	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1489610	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489610	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489610	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489611	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489611	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489612	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489612	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489613	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489613	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489614	AU	6 - 8,5	7,28035	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489614	AU	35	23,15283	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489615	AU	6 - 8,5	7,3003	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489615	AU	35	22,00487	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489616	AU	6 - 8,5	7,38087	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489616	AU	35	23,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489617	AU	6 - 8,5	7,33449	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489617	AU	35	24,14939	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1489618	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1489618	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1489618	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1489618	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1489618	AU	50	1,05	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1489618	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1489618	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1489618	AU	80	4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1489618	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1489618	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1489619	AU	35	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1489619	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1489619	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1489619	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1489619	AU	50	2,21	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1489619	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1489619	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1489619	AU	80	15	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1489619	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1489619	AU	0,2	0,00404	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	1489573	AU	-	6397,83481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489574	AU	-	7193,90087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489582	AU	-	7856,9836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489583	AU	-	7766,45479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489584	AU	-	7638,11011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489585	AU	-	7602,74816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489586	AU	-	7567,75732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489587	AU	-	11210,18371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489588	AU	-	9336,39291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489589	AU	-	6428,80875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489590	AU	-	6616,1432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489591	AU	-	6565,41176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489592	AU	-	6423,53366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489593	AU	-	5898,85373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489594	AU	-	7170,9402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489595	AU	-	7446,23707	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489596	AU	-	7091,53995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489597	AU	-	6774,63064	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489598	AU	-	6776,21138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489599	AU	-	7339,59556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489600	AU	-	6455,55662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489601	AU	-	6622,65348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489602	AU	-	7133,97695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489603	AU	-	7200,26563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489604	AU	-	7607,62595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489605	AU	-	7582,28193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489606	AU	-	7488,53427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489614	AU	-	5719,5834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489615	AU	-	9995,77162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489616	AU	-	14155,99314	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489617	AU	-	12258,10421	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015