



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6321-IX-NE-EI
Periodo:	03-2014
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA PACIFICO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO - PLANTA)
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:	16-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	52	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	52	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	4	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	1376085	AU	6 - 8,5	7,36785	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376085	AU	40	35,86621	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376086	AU	6 - 8,5	7,4133	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376086	AU	40	36,2264	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376087	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376087	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376088	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376088	AU	40	35,9	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376089	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376089	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376089	AU	40	36,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376090	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376090	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376090	AU	40	36,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376091	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376091	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376091	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376092	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376092	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376093	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376093	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376094	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376094	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376095	AU	6 - 8,5	7,49843	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376095	AU	40	36,01448	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376096	AU	6 - 8,5	7,55059	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376096	AU	40	36,04327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376097	AU	6 - 8,5	7,57013	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376097	AU	40	35,26347	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376098	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376098	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376099	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376099	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376100	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376100	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376100	AU	40	35,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376101	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376101	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376101	AU	40	35,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376102	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376102	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376102	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376103	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376103	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376104	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376104	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376105	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376105	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376106	AU	6 - 8,5	7,55343	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376106	AU	40	35,51528	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376107	AU	6 - 8,5	7,56837	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376107	AU	40	35,31943	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376108	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376108	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376109	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376109	AU	40	34,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376110	AU	1000	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376110	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376110	AU	40	34,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376111	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376111	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376111	AU	40	33,8	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376112	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376112	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376112	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376113	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376113	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376114	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376114	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376115	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376115	AU	40	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376116	AU	6 - 8,5	7,24123	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376116	AU	40	24,80738	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376124	AU	6 - 8,5	7,47323	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376124	AU	40	18,6638	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376125	AU	6 - 8,5	7,39774	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376125	AU	40	22,61716	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376126	AU	6 - 8,5	7,51858	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376126	AU	40	19,68754	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376127	AU	6 - 8,5	7,23063	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376127	AU	40	30,14802	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376128	AU	6 - 8,5	7,17041	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376128	AU	40	35,07165	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376129	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376129	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376130	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376130	AU	40	35,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376131	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376131	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376131	AU	40	35,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376132	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376132	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376132	AU	40	35,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376133	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376133	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376133	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376134	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376134	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376135	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376135	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376136	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376136	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376137	AU	6 - 8,5	6,99842	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376137	AU	40	35,39023	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376138	AU	6 - 8,5	7,00441	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376138	AU	40	35,99878	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376139	AU	6 - 8,5	7,04152	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376139	AU	40	35,7179	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376140	AU	6 - 8,5	7,08061	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376140	AU	40	35,23796	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376141	AU	6 - 8,5	7,10798	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376141	AU	40	34,78359	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376142	AU	6 - 8,5	7,05917	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376142	AU	40	35,23468	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376143	AU	6 - 8,5	7,11404	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376143	AU	40	34,89106	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1376144	AU	300	2,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1376144	AU	15	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1376144	AU	50	<4	Valor no excedido

INDICE DE FENOL	mg/l	1376144	AU	1	0,039	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1376144	AU	75	1,9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1376144	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1376144	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1376144	AU	300	4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1376144	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1376144	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1376145	AU	300	4,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1376145	AU	15	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1376145	AU	50	<4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1376145	AU	1	0,09	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1376145	AU	75	12,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1376145	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1376145	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1376145	AU	300	4,3	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1376145	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1376145	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1376146	AU	300	5,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1376146	AU	15	1,46	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1376146	AU	50	<4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1376146	AU	1	0,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1376146	AU	75	3,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1376146	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1376146	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1376146	AU	300	8,8	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1376146	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1376146	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1376147	AU	300	3,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1376147	AU	15	<6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1376147	AU	50	<4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1376147	AU	1	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1376147	AU	75	2,9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1376147	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1376147	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1376147	AU	300	16,2	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1376147	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1376147	AU	0,5	<0,005	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	1376085	AU	-	59763,36018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376086	AU	-	60134,72914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376087	AU	-	59025,32248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376095	AU	-	60469,68815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376096	AU	-	60900,82739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376097	AU	-	57653,47738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376098	AU	-	62464,34154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376106	AU	-	61821,00315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376107	AU	-	51051,57216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376108	AU	-	21386,94717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376116	AU	-	3806,96803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376117	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376118	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376119	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376120	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376121	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376122	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376123	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376124	AU	-	11535,87889	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376125	AU	-	26408,69401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376126	AU	-	21870,52608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376127	AU	-	65604,20209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376128	AU	-	58133,56415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376129	AU	-	65167,97059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376137	AU	-	69031,29965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376138	AU	-	73837,69727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376139	AU	-	68694,89329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376140	AU	-	69488,00977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376141	AU	-	73439,42104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376142	AU	-	67071,79066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376143	AU	-	65881,41425	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