



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 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:	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	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	1376148	AU	6 - 8,5	7,44896	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376148	AU	35	26,52682	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376149	AU	6 - 8,5	7,4444	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376149	AU	35	27,72947	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376150	AU	6 - 8,5	7,43033	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376150	AU	35	28,91617	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376151	AU	6 - 8,5	7,38235	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376151	AU	35	27,13227	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1376152	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376152	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376153	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376153	AU	35	28,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376154	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376154	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376154	AU	35	27,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376155	AU	1000	220	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376155	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376155	AU	35	28,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376156	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376156	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376156	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376157	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376157	AU	35	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376158	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376158	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376159	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376159	AU	35	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376160	AU	6 - 8,5	7,38905	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376160	AU	35	25,77108	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376161	AU	6 - 8,5	7,40968	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376161	AU	35	25,12138	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376162	AU	6 - 8,5	7,47494	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376162	AU	35	24,42823	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376163	AU	6 - 8,5	7,47096	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376163	AU	35	23,17568	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376164	AU	6 - 8,5	7,64711	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376164	AU	35	22,4639	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376165	AU	6 - 8,5	7,28801	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376165	AU	35	20,39288	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376166	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376166	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376167	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376167	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376168	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376168	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376169	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376169	AU	35	26,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376170	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376170	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376170	AU	35	24,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376171	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376171	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376171	AU	35	25,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1376172	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376172	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376172	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376173	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376173	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376174	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376174	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376175	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376175	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376176	AU	6 - 8,5	7,18169	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376176	AU	35	22,07352	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1376177	AU	6 - 8,5	7,02604	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376177	AU	35	20,79741	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376178	AU	6 - 8,5	7,154	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376178	AU	35	19,32739	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376179	AU	6 - 8,5	7,41214	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376179	AU	35	17,83404	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376180	AU	6 - 8,5	7,20088	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376180	AU	35	18,59928	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376181	AU	6 - 8,5	6,94596	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376181	AU	35	20,37616	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376182	AU	6 - 8,5	7,09707	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376182	AU	35	20,28867	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376183	AU	6 - 8,5	7,2109	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376183	AU	35	22,38216	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376184	AU	6 - 8,5	7,07069	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376184	AU	35	23,92417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376185	AU	6 - 8,5	7,22476	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376185	AU	35	23,15712	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376186	AU	6 - 8,5	7,35288	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376186	AU	35	21,63115	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376187	AU	6 - 8,5	7,40874	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376187	AU	35	23,09387	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376188	AU	6 - 8,5	7,46851	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376188	AU	35	24,0466	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376189	AU	6 - 8,5	7,41864	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376189	AU	35	25,86088	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376190	AU	6 - 8,5	7,52907	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376190	AU	35	20,31033	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376191	AU	6 - 8,5	7,39859	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376191	AU	35	20,60131	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1376192	AU	6 - 8,5	7,29173	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1376192	AU	35	23,32728	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1376193	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1376193	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1376193	AU	10	<4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1376193	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1376193	AU	50	3,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1376193	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1376193	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1376193	AU	80	6	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1376193	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1376193	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1376194	AU	35	19,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1376194	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1376194	AU	10	<4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1376194	AU	0,5	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1376194	AU	50	0,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1376194	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1376194	AU	7	<1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1376194	AU	80	55	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1376194	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1376194	AU	0,2	<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	1376148	AU	-	9170,9748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376149	AU	-	7262,21482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376150	AU	-	6384,00392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376151	AU	-	4679,769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376152	AU	-	6183,21215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376160	AU	-	5229,67869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376161	AU	-	4745,16713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376162	AU	-	4357,66354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376163	AU	-	5052,86844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376164	AU	-	3202,18421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376165	AU	-	3281,64018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376166	AU	-	5476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376167	AU	-	4884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376168	AU	-	4330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376176	AU	-	115,35321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376177	AU	-	584,994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376178	AU	-	3884,51509	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376179	AU	-	6238,53892	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376180	AU	-	1762,35218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376181	AU	-	128,50929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376182	AU	-	882,86668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376183	AU	-	1388,45553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376184	AU	-	1362,50769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376185	AU	-	3454,97061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376186	AU	-	4259,83303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376187	AU	-	4751,45712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376188	AU	-	6484,97475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376189	AU	-	5396,81202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376190	AU	-	5470,38179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376191	AU	-	6195,72653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1376192	AU	-	6153,64032	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