



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2850-IX-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	1356222	AU	6 - 8,5	7,32239	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356222	AU	35	25,58987	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356223	AU	6 - 8,5	7,30908	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356223	AU	35	24,92167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356224	AU	6 - 8,5	7,23182	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356224	AU	35	23,50994	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356225	AU	6 - 8,5	7,23166	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356225	AU	35	24,23215	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1356226	AU	6 - 8,5	7,38436	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356226	AU	35	24,89688	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356227	AU	6 - 8,5	7,34702	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356227	AU	35	25,07418	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356228	AU	6 - 8,5	7,23974	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356228	AU	35	25,70323	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356229	AU	6 - 8,5	7,20997	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356229	AU	35	25,68621	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356230	AU	6 - 8,5	7,47841	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356230	AU	35	24,98589	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356231	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356231	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356232	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356232	AU	35	23,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1356233	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356233	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356233	AU	35	25,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1356234	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356234	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356234	AU	35	23,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1356235	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356235	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356235	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356236	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356236	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356237	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356237	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356238	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356238	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356239	AU	6 - 8,5	7,39575	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356239	AU	35	24,95692	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356240	AU	6 - 8,5	7,27175	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356240	AU	35	25,60329	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356241	AU	6 - 8,5	7,31041	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356241	AU	35	26,16493	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356242	AU	6 - 8,5	7,38619	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356242	AU	35	25,84701	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356243	AU	6 - 8,5	7,47543	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356243	AU	35	25,72327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356244	AU	6 - 8,5	7,31503	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356244	AU	35	27,13342	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356245	AU	6 - 8,5	7,49632	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356245	AU	35	26,30906	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356246	AU	6 - 8,5	7,36191	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356246	AU	35	26,86164	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356247	AU	6 - 8,5	7,50352	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356247	AU	35	26,54972	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356248	AU	6 - 8,5	7,55806	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356248	AU	35	25,77067	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356249	AU	6 - 8,5	7,10206	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356249	AU	35	25,2338	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356250	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356250	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356251	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356251	AU	35	24	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1356252	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356252	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356252	AU	35	24,8	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1356253	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356253	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356253	AU	35	25,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1356254	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356254	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356254	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356255	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356255	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356256	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356256	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356257	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356257	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356258	AU	6 - 8,5	7,29723	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356258	AU	35	23,76791	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356259	AU	6 - 8,5	7,21666	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356259	AU	35	25,00416	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356260	AU	6 - 8,5	7,30195	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356260	AU	35	24,5864	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356261	AU	6 - 8,5	7,26148	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356261	AU	35	25,34536	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356262	AU	6 - 8,5	7,27507	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356262	AU	35	25,9115	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356263	AU	6 - 8,5	7,25492	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356263	AU	35	26,18024	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356264	AU	6 - 8,5	7,23756	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356264	AU	35	26,04818	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356265	AU	6 - 8,5	7,2878	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356265	AU	35	27,48433	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356266	AU	6 - 8,5	7,30292	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356266	AU	35	26,84126	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1356267	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1356267	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1356267	AU	10	<4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1356267	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1356267	AU	50	4	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1356267	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1356267	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1356267	AU	80	14	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1356267	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1356267	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1356268	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1356268	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1356268	AU	10	5,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1356268	AU	0,5	0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1356268	AU	50	7,97	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1356268	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1356268	AU	7	<1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1356268	AU	80	3,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1356268	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1356268	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	1356222	AU	-	7785,2096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356223	AU	-	7592,90933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356224	AU	-	7363,732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356225	AU	-	7495,8993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356226	AU	-	7324,10288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356227	AU	-	7430,46869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356228	AU	-	7069,53339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356229	AU	-	6804,2401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356230	AU	-	6545,53443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356231	AU	-	6635,96352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356239	AU	-	6719,77689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356240	AU	-	6834,75421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356241	AU	-	6754,75331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356242	AU	-	6889,70401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356243	AU	-	6793,74498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356244	AU	-	6953,76501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356245	AU	-	7424,47657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356246	AU	-	7239,88773	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356247	AU	-	7202,30128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356248	AU	-	7281,56106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356249	AU	-	5853,91944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356250	AU	-	7805,0691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356258	AU	-	6645,54856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356259	AU	-	5823,487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356260	AU	-	6233,20694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356261	AU	-	6390,32126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356262	AU	-	6495,45588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356263	AU	-	6295,62851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356264	AU	-	5828,80402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356265	AU	-	6692,09957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356266	AU	-	6094,11493	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014