

**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 FÉCALES	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
ÍNDICE 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 FÉCALES	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 FÉCALES	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
PENTACLOROFENOL	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
TETRACLOROETENO	mg/l	1356267	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	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
PENTACLOROFENOL	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
TETRACLOROETENO	mg/l	1356268	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	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 dia 31-12-2014