

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2014-3161-IX-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	20-03-2014	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	42	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	42	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	1367046	AU	6 - 8,5	7,32336	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367046	AU	35	26,93754	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367047	AU	6 - 8,5	7,33212	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367047	AU	35	27,10279	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367048	AU	6 - 8,5	7,32671	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367048	AU	35	26,90784	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367049	AU	6 - 8,5	7,17803	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367049	AU	35	26,01034	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1367050	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367050	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367051	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367051	AU	35	23,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367052	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367052	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367052	AU	35	22,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367053	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367053	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367053	AU	35	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367054	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367054	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367054	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367055	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367055	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367056	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367056	AU	35	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367057	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367057	AU	35	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367058	AU	6 - 8,5	7,28949	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367058	AU	35	27,3974	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367059	AU	6 - 8,5	7,31046	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367059	AU	35	27,85786	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367060	AU	6 - 8,5	7,29834	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367060	AU	35	28,45827	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367061	AU	6 - 8,5	7,30302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367061	AU	35	27,54126	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367062	AU	6 - 8,5	7,36133	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367062	AU	35	27,47054	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367063	AU	6 - 8,5	7,26975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367063	AU	35	26,53422	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367064	AU	6 - 8,5	7,18694	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367064	AU	35	25,88226	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367065	AU	6 - 8,5	7,32484	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367065	AU	35	26,33955	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367066	AU	6 - 8,5	7,40328	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367066	AU	35	28,59485	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367067	AU	6 - 8,5	7,41041	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367067	AU	35	27,84524	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367068	AU	6 - 8,5	7,42104	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367068	AU	35	27,53874	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367069	AU	6 - 8,5	7,37017	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367069	AU	35	27,60031	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367070	AU	6 - 8,5	7,34302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367070	AU	35	28,01629	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367071	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367071	AU	35	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367072	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367072	AU	35	25,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367073	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367073	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367073	AU	35	27,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367074	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367074	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367074	AU	35	29,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367075	AU	1000	50	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1367075	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367075	AU	35	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367076	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367076	AU	35	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367077	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367077	AU	35	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367078	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367078	AU	35	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367079	AU	6 - 8,5	7,2811	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367079	AU	35	27,07773	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367080	AU	6 - 8,5	7,3443	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367080	AU	35	27,51782	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367081	AU	6 - 8,5	7,36477	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367081	AU	35	27,30138	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367082	AU	6 - 8,5	7,32375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367082	AU	35	27,5369	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367083	AU	6 - 8,5	7,3846	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367083	AU	35	26,76224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367084	AU	6 - 8,5	7,40302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367084	AU	35	28,20581	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367085	AU	6 - 8,5	7,42414	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367085	AU	35	28,70328	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367086	AU	6 - 8,5	7,38877	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367086	AU	35	27,53059	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367087	AU	6 - 8,5	7,38755	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367087	AU	35	27,73157	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1367088	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1367088	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1367088	AU	10	<4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1367088	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1367088	AU	50	0,6	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1367088	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1367088	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1367088	AU	80	11,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1367088	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1367088	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1367089	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1367089	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1367089	AU	10	9	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1367089	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1367089	AU	50	0,2	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1367089	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1367089	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1367089	AU	80	3,8	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1367089	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1367089	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	1367046	AU	-	6738,35376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367047	AU	-	6778,2478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367048	AU	-	6371,83965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367049	AU	-	6071,6661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367050	AU	-	7395,36274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367058	AU	-	8864,76078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367059	AU	-	8102,31088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367060	AU	-	7290,10699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367061	AU	-	6820,52525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367062	AU	-	6353,54984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367063	AU	-	5833,44254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367064	AU	-	4723,35281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367065	AU	-	9475,58185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367066	AU	-	8624,69821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367067	AU	-	9239,3114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367068	AU	-	9625,59502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367069	AU	-	9293,93144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367070	AU	-	7379,61488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367071	AU	-	7987,01343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367079	AU	-	8125,77543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367080	AU	-	8715,36765	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367081	AU	-	8743,7993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367082	AU	-	8738,37203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367083	AU	-	9977,98059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367084	AU	-	8805,55446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367085	AU	-	8963,84351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367086	AU	-	7792,35375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367087	AU	-	8470,2312	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015