



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4591-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA SANTA FE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3861 de fecha 29-09-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	12	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	58	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	58	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	1391724	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391724	AU	40	35,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391725	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391725	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391725	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391726	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391726	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391727	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391727	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391728	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391728	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391728	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391729	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391729	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391730	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391730	AU	40	35,8	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391731	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391731	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391731	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391732	AU	6 - 8,5	7,03838	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391732	AU	40	35,8858	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391733	AU	6 - 8,5	7,00911	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391733	AU	40	35,51152	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391734	AU	6 - 8,5	6,97617	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391734	AU	40	33,55953	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391735	AU	6 - 8,5	7,06368	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391735	AU	40	30,97719	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391736	AU	6 - 8,5	7,21392	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391736	AU	40	31,548	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391737	AU	6 - 8,5	7,15718	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391737	AU	40	32,91074	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391738	AU	6 - 8,5	7,24224	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391738	AU	40	27,19725	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391739	AU	6 - 8,5	7,21497	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391739	AU	40	31,82584	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391740	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391740	AU	40	30,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391741	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391741	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391741	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391742	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391742	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391743	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391743	AU	40	30,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391744	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391744	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391744	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391745	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391745	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391746	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391746	AU	40	30,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391747	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391747	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391747	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391748	AU	6 - 8,5	7,01157	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391748	AU	40	30,61968	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391749	AU	6 - 8,5	6,94576	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391749	AU	40	29,52001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391750	AU	6 - 8,5	6,89584	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391750	AU	40	31,28092	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391751	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391751	AU	40	34,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391752	AU	1000	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391752	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391752	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391753	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391753	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391754	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391754	AU	40	34,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391755	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391755	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391755	AU	40	34,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1391756	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391756	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391757	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391757	AU	40	34,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391758	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391758	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391758	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391759	AU	6 - 8,5	6,97565	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391759	AU	40	35,14419	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391760	AU	6 - 8,5	7,04881	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391760	AU	40	36,0192	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391761	AU	6 - 8,5	7,10255	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391761	AU	40	35,54929	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391762	AU	6 - 8,5	7,11334	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391762	AU	40	35,27487	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391763	AU	6 - 8,5	7,12989	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391763	AU	40	35,86438	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391764	AU	6 - 8,5	7,08788	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391764	AU	40	35,73232	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391765	AU	6 - 8,5	7,07558	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391765	AU	40	36,33976	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391766	AU	6 - 8,5	7,06473	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391766	AU	40	35,50553	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391767	AU	6 - 8,5	7,03777	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391767	AU	40	36,32701	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391768	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391768	AU	40	37,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391769	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391769	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391769	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391770	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391770	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391771	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391771	AU	40	37,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391772	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391772	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391772	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391773	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391773	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391774	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391774	AU	40	37,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391775	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391775	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391775	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391776	AU	6 - 8,5	7,04794	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391776	AU	40	37,28032	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391777	AU	6 - 8,5	7,07978	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391777	AU	40	37,13213	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391778	AU	6 - 8,5	7,1062	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391778	AU	40	37,02316	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391779	AU	6 - 8,5	7,1331	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391779	AU	40	36,36712	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391780	AU	6 - 8,5	7,09037	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391780	AU	40	36,01764	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391781	AU	6 - 8,5	7,07127	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391781	AU	40	36,19626	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1391782	AU	300	5,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1391782	AU	15	1,37	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1391782	AU	75	1,03	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1391782	AU	300	9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1391783	AU	300	5,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1391783	AU	15	0,742	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1391783	AU	75	1,27	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1391783	AU	300	14,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1391784	AU	300	7,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1391784	AU	15	0,314	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1391784	AU	75	0,96	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1391784	AU	300	6,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1391785	AU	300	6,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1391785	AU	15	0,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1391785	AU	75	2,33	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1391785	AU	300	10,6	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	1391724	AU	170000	135548,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391732	AU	170000	120941,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391733	AU	170000	123546,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391734	AU	170000	113467,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391735	AU	170000	98581,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391736	AU	170000	60247,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391737	AU	170000	90030,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391738	AU	170000	76585,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391739	AU	170000	126171,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391740	AU	170000	112358,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391748	AU	170000	101483,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391749	AU	170000	89491,04	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391750	AU	170000	128339,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391751	AU	170000	141656,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391759	AU	170000	137062,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391760	AU	170000	137027,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391761	AU	170000	127493,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391762	AU	170000	137294,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391763	AU	170000	132784,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391764	AU	170000	134104,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391765	AU	170000	133399,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391766	AU	170000	137861,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391767	AU	170000	141448,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391768	AU	170000	140233,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391776	AU	170000	134447,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391777	AU	170000	131441,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391778	AU	170000	137023,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391779	AU	170000	133676,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391780	AU	170000	137279,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391781	AU	170000	142655,33	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