



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4593-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA LAJA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO CON DILUCION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4762 de fecha 29-11-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	12-05-2014	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
HIDROCARBUROS FIJOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	32	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	32	32	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	1386259	AU	6 - 8,5	7,59055	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386259	AU	40	29,42324	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386260	AU	6 - 8,5	7,49384	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386260	AU	40	31,5534	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386261	AU	6 - 8,5	7,43261	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386261	AU	40	33,01825	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386263	AU	6 - 8,5	7,05083	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386263	AU	40	32,37281	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1386264	AU	1	0,069	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1386265	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386266	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386267	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386268	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386269	AU	6 - 8,5	7,10417	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386269	AU	40	30,10203	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386270	AU	6 - 8,5	7,16504	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386270	AU	40	28,74312	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386271	AU	6 - 8,5	6,25583	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386271	AU	40	30,20452	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386272	AU	6 - 8,5	7,85595	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386272	AU	40	33,68208	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386275	AU	6 - 8,5	7,01703	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386275	AU	40	35,71556	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386276	AU	6 - 8,5	7,08809	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386276	AU	40	35,24808	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386277	AU	6 - 8,5	7,16222	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386277	AU	40	34,98599	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386279	AU	6 - 8,5	6,98628	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386279	AU	40	33,51941	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1386280	AU	1	0,031	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1386281	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386282	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386283	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386284	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386285	AU	6 - 8,5	7,22413	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386285	AU	40	34,21766	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386286	AU	6 - 8,5	7,24935	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386286	AU	40	35,76912	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386287	AU	6 - 8,5	6,98453	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386287	AU	40	36,94633	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386288	AU	6 - 8,5	6,91607	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386288	AU	40	37,07275	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386295	AU	6 - 8,5	6,95663	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386295	AU	40	36,82183	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386296	AU	6 - 8,5	6,97016	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386296	AU	40	36,78922	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386297	AU	6 - 8,5	7,01596	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386297	AU	40	35,78273	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386299	AU	6 - 8,5	7,09585	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386299	AU	40	36,80798	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1386300	AU	1	0,074	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1386301	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386302	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386303	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386304	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386305	AU	6 - 8,5	7,10476	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386305	AU	40	36,0602	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386306	AU	6 - 8,5	6,93973	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386306	AU	40	36,28248	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386307	AU	6 - 8,5	6,92515	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386307	AU	40	37,10117	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386308	AU	6 - 8,5	6,96928	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1386308	AU	40	37,38036	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386315	AU	6 - 8,5	7,14355	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386315	AU	40	36,40901	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386316	AU	6 - 8,5	7,33614	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386316	AU	40	36,09107	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386317	AU	6 - 8,5	7,2421	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386317	AU	40	35,91069	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386319	AU	6 - 8,5	7,10375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386319	AU	40	35,81911	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1386320	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1386321	AU	1	0,09	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386322	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386323	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386324	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386325	AU	6 - 8,5	6,94394	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386325	AU	40	36,96818	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386326	AU	6 - 8,5	6,92604	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386326	AU	40	37,35473	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386327	AU	6 - 8,5	6,99034	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386327	AU	40	36,59029	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386328	AU	6 - 8,5	7,07691	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386328	AU	40	35,72589	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1386338	AU	300	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1386338	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1386338	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1386338	AU	75	1,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1386338	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1386338	AU	300	38	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1386339	AU	300	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1386339	AU	15	0,9	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1386339	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1386339	AU	75	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1386339	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1386339	AU	300	66	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1386340	AU	300	44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1386340	AU	15	1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1386340	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1386340	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1386340	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1386340	AU	300	38	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1386341	AU	300	37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1386341	AU	15	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1386341	AU	50	<5	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1386341	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1386341	AU	7	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1386341	AU	300	55	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	1386256	AU	112300	44945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386257	AU	112300	32010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386258	AU	112300	66897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386262	AU	112300	81885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386273	AU	112300	94099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386274	AU	112300	90167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386278	AU	112300	90264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386289	AU	112300	92882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386290	AU	112300	93646	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386291	AU	112300	94930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386292	AU	112300	94968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386293	AU	112300	97156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386294	AU	112300	94947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386298	AU	112300	96889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386309	AU	112300	97645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386310	AU	112300	93970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386311	AU	112300	93045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386312	AU	112300	94710	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386313	AU	112300	94373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386314	AU	112300	96651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386318	AU	112300	93869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386329	AU	112300	97311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386330	AU	112300	96122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386331	AU	112300	93462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386332	AU	112300	78445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386333	AU	112300	79213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386334	AU	112300	84779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386335	AU	112300	94429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386336	AU	112300	94091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386337	AU	112300	99051	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