

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2632-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	18-02-2014	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	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
ÍNDICE 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	1350520	AU	6 - 8,5	7,02881	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350520	AU	40	36,36763	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350521	AU	6 - 8,5	6,98779	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350521	AU	40	36,06574	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350522	AU	6 - 8,5	6,92472	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350522	AU	40	34,69783	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350524	AU	6 - 8,5	6,97922	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350524	AU	40	36,30964	Valor no excedido
ÍNDICE DE FENOL	mg/l	1350525	AU	1	0,007	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1350526	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1350527	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1350528	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1350529	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350530	AU	6 - 8,5	7,10268	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350530	AU	40	34,99666	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350531	AU	6 - 8,5	6,96551	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350531	AU	40	36,53603	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350532	AU	6 - 8,5	7,03337	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350532	AU	40	35,70921	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350533	AU	6 - 8,5	7,05893	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350533	AU	40	35,16306	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350540	AU	6 - 8,5	7,02932	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350540	AU	40	37,44615	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350541	AU	6 - 8,5	7,02479	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350541	AU	40	37,70179	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350542	AU	6 - 8,5	7,05174	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350542	AU	40	36,98415	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350544	AU	6 - 8,5	7,04349	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350544	AU	40	36,78219	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1350545	AU	1	0,02	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1350546	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1350547	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1350548	AU	1000	12	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1350549	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350550	AU	6 - 8,5	7,23186	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350550	AU	40	36,68843	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350551	AU	6 - 8,5	7,28908	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350551	AU	40	36,86315	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350552	AU	6 - 8,5	7,35181	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350552	AU	40	37,6646	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350553	AU	6 - 8,5	7,4442	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350553	AU	40	37,34589	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350561	AU	6 - 8,5	7,20375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350561	AU	40	34,97524	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350562	AU	6 - 8,5	7,16578	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350562	AU	40	34,7979	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350563	AU	6 - 8,5	7,15844	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350563	AU	40	35,16511	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350565	AU	6 - 8,5	7,31063	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350565	AU	40	35,27895	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1350566	AU	1	0,129	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1350567	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1350568	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1350569	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1350570	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350571	AU	6 - 8,5	7,35987	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350571	AU	40	36,25378	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350572	AU	6 - 8,5	7,5458	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350572	AU	40	35,49235	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350573	AU	6 - 8,5	7,44402	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350573	AU	40	35,55017	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350574	AU	6 - 8,5	7,40301	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1350574	AU	40	35,25424	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350581	AU	6 - 8,5	7,21078	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350581	AU	40	36,78916	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350582	AU	6 - 8,5	7,26783	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350582	AU	40	36,52818	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350583	AU	6 - 8,5	7,23338	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350583	AU	40	35,93755	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350585	AU	6 - 8,5	7,16857	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350585	AU	40	34,59144	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1350586	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1350587	AU	1	0,031	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1350588	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1350589	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1350590	AU	1000	110	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350591	AU	6 - 8,5	7,13515	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350591	AU	40	34,73555	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350592	AU	6 - 8,5	7,17566	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350592	AU	40	35,0527	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350593	AU	6 - 8,5	7,27305	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350593	AU	40	34,80985	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1350594	AU	6 - 8,5	7,47191	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1350594	AU	40	35,08364	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1350596	AU	300	28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1350596	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1350596	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1350596	AU	75	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1350596	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1350596	AU	300	58	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1350597	AU	300	27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1350597	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1350597	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1350597	AU	75	1,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1350597	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1350597	AU	300	51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1350598	AU	300	37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1350598	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1350598	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1350598	AU	75	1,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1350598	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1350598	AU	300	32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1350599	AU	300	30	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1350599	AU	15	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1350599	AU	50	<5	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1350599	AU	75	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1350599	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1350599	AU	300	65	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	1350513	AU	112300	93444,34375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350514	AU	112300	93407,98438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350515	AU	112300	97250,14062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350516	AU	112300	97435,05469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350517	AU	112300	99585,1875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350518	AU	112300	91595,28125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350519	AU	112300	92621,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350523	AU	112300	90627,46094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350534	AU	112300	98620,8125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350535	AU	112300	94004,72656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350536	AU	112300	96634,17188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350537	AU	112300	102107,10156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350538	AU	112300	103633,71094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350539	AU	112300	100426,57031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350543	AU	112300	97763,99219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350554	AU	112300	101716,95312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350555	AU	112300	102569,9375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350556	AU	112300	106069,625	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350557	AU	112300	103315,54688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350558	AU	112300	105296,125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350559	AU	112300	104293,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350560	AU	112300	103063,64844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350564	AU	112300	102180,95312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350575	AU	112300	95942,03906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350576	AU	112300	98671,74219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350577	AU	112300	96272,28125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350578	AU	112300	101136,50781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350579	AU	112300	97892,49219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350580	AU	112300	99566,79688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350584	AU	112300	97472,02344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1350595	AU	112300	100353,92188	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