



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3162-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	19-03-2014	Entrega fuera 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 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	1365050	AU	6 - 8,5	7,32503	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365050	AU	40	37,76736	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365051	AU	6 - 8,5	7,27691	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365051	AU	40	37,68591	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365052	AU	6 - 8,5	7,22722	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365052	AU	40	37,20525	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365054	AU	6 - 8,5	7,15793	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365054	AU	40	36,9734	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1365055	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1365056	AU	1	0,13	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365057	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365058	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365059	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365060	AU	6 - 8,5	7,13691	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365060	AU	40	36,83783	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365061	AU	6 - 8,5	7,04704	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365061	AU	40	36,86135	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365062	AU	6 - 8,5	6,96398	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365062	AU	40	37,08008	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365063	AU	6 - 8,5	6,9807	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365063	AU	40	36,90658	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365065	AU	6 - 8,5	7,45578	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365065	AU	40	36,86153	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365066	AU	6 - 8,5	7,39339	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365066	AU	40	36,52316	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365067	AU	6 - 8,5	7,38022	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365067	AU	40	36,07342	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365069	AU	6 - 8,5	7,28912	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365069	AU	40	36,21685	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1365070	AU	1	0,063	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1365071	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365072	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365073	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365074	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365075	AU	6 - 8,5	7,10077	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365075	AU	40	36,59379	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365076	AU	6 - 8,5	7,10628	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365076	AU	40	36,85642	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365077	AU	6 - 8,5	6,97788	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365077	AU	40	36,85953	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365078	AU	6 - 8,5	6,90398	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365078	AU	40	36,70051	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365081	AU	6 - 8,5	7,21414	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365081	AU	40	36,25317	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365082	AU	6 - 8,5	7,09514	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365082	AU	40	36,34955	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365083	AU	6 - 8,5	7,15489	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365083	AU	40	35,94568	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365085	AU	6 - 8,5	7,1635	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365085	AU	40	35,74606	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1365086	AU	1	0,07	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1365087	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365088	AU	1000	70	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365089	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365090	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365090	AU	6 - 8,5	7,28375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365090	AU	40	36,37658	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365091	AU	6 - 8,5	7,09008	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365091	AU	40	36,56656	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365092	AU	6 - 8,5	7,09717	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365092	AU	40	36,17747	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365093	AU	6 - 8,5	7,15716	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1365093	AU	40	35,39294	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365104	AU	6 - 8,5	6,87615	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365104	AU	40	36,67157	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365105	AU	6 - 8,5	7,16691	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365105	AU	40	36,41278	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365106	AU	6 - 8,5	7,22832	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365106	AU	40	36,02941	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365108	AU	6 - 8,5	7,3293	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365108	AU	40	36,1573	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1365109	AU	1	0,029	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1365110	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365111	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365112	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365113	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365114	AU	6 - 8,5	7,31939	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365114	AU	40	36,93187	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365115	AU	6 - 8,5	7,30987	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365115	AU	40	37,20675	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365116	AU	6 - 8,5	7,34879	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365116	AU	40	37,25739	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365117	AU	6 - 8,5	7,85142	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365117	AU	40	36,91579	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365118	AU	300	31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365118	AU	15	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1365118	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365118	AU	75	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1365118	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365118	AU	300	43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365119	AU	300	38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365119	AU	15	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1365119	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365119	AU	75	1,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1365119	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365119	AU	300	66	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365120	AU	300	28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365120	AU	15	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1365120	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365120	AU	75	1,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1365120	AU	7	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365120	AU	300	74	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365121	AU	300	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365121	AU	15	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1365121	AU	50	<5	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365121	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1365121	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365121	AU	300	34	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	1365039	AU	112300	91923,25781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365040	AU	112300	98907,98438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365041	AU	112300	100172,28906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365042	AU	112300	90815,48438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365043	AU	112300	93893,30469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365044	AU	112300	93754,28906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365045	AU	112300	80633,51562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365046	AU	112300	86499,55469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365047	AU	112300	89574,97656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365048	AU	112300	90360,89844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365049	AU	112300	94272,25781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365053	AU	112300	93494,21094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365064	AU	112300	88722,88281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365068	AU	112300	87986,07031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365079	AU	112300	89702,51562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365080	AU	112300	89991,03125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365084	AU	112300	90044,875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365094	AU	112300	91867,84375	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365095	AU	112300	101307,45312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365096	AU	112300	101834,64062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365097	AU	112300	102535,04688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365098	AU	112300	93864,60156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365099	AU	112300	91901,08594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365100	AU	112300	95685,47656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365101	AU	112300	87652,49219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365102	AU	112300	89723,30469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365103	AU	112300	91194,63281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365107	AU	112300	91566,67188	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