

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1650-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	17-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1460641	AU	1000	2100	Valor excedido en 110% respecto al Límite Exigido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1460642	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1460643	AU	1000	70	Valor no excedido
ÍNDICE DE FENOL	mg/l	1460644	AU	1	0,053	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1460645	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460646	AU	6 - 8,5	7,07897	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460646	AU	40	36,50508	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1460647	AU	6 - 8,5	7,14227	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460647	AU	40	36,30615	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460648	AU	6 - 8,5	7,08165	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460648	AU	40	35,59724	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460649	AU	6 - 8,5	7,06338	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460649	AU	40	33,93121	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460650	AU	6 - 8,5	7,36807	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460650	AU	40	35,30679	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460651	AU	6 - 8,5	7,26832	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460651	AU	40	36,37487	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460652	AU	6 - 8,5	7,22377	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460652	AU	40	35,55864	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460653	AU	6 - 8,5	7,22285	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460653	AU	40	34,77368	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1460661	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1460662	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1460663	AU	1000	4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1460664	AU	1	0,021	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1460665	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460666	AU	6 - 8,5	7,05772	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460666	AU	40	37,26427	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460667	AU	6 - 8,5	7,05565	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460667	AU	40	37,02141	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460668	AU	6 - 8,5	7,10196	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460668	AU	40	36,77549	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460669	AU	6 - 8,5	7,12907	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460669	AU	40	36,49422	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460670	AU	6 - 8,5	7,13751	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460670	AU	40	36,50384	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460671	AU	6 - 8,5	7,04704	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460671	AU	40	36,89931	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460672	AU	6 - 8,5	6,93564	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460672	AU	40	37,10265	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460673	AU	6 - 8,5	6,97277	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460673	AU	40	37,1067	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1460678	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1460679	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1460680	AU	1000	23	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1460681	AU	1	0,021	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1460682	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460683	AU	6 - 8,5	7,55883	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460683	AU	40	36,43629	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460684	AU	6 - 8,5	7,51785	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460684	AU	40	35,34792	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460685	AU	6 - 8,5	7,43483	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460685	AU	40	34,73448	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460686	AU	6 - 8,5	7,26605	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460686	AU	40	35,59082	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460687	AU	6 - 8,5	7,31853	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460687	AU	40	36,79443	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460688	AU	6 - 8,5	7,29889	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460688	AU	40	36,40933	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460689	AU	6 - 8,5	7,27316	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460689	AU	40	36,75207	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1460690	AU	6 - 8,5	7,28101	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460690	AU	40	36,65357	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1460695	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1460696	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1460697	AU	1000	33	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1460698	AU	1	0,026	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1460699	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460700	AU	6 - 8,5	7,3329	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460700	AU	40	38,38947	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460701	AU	6 - 8,5	7,40052	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460701	AU	40	37,83609	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460702	AU	6 - 8,5	7,4072	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460702	AU	40	37,0718	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460703	AU	6 - 8,5	7,29534	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460703	AU	40	37,56385	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460704	AU	6 - 8,5	7,53108	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460704	AU	40	37,61657	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460705	AU	6 - 8,5	7,54243	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460705	AU	40	37,52744	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460706	AU	6 - 8,5	7,64446	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460706	AU	40	37,56712	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460707	AU	6 - 8,5	7,81342	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460707	AU	40	37,05387	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1460713	AU	300	65	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1460713	AU	15	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1460713	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1460713	AU	75	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1460713	AU	7	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1460713	AU	300	52	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1460714	AU	300	26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1460714	AU	15	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1460714	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1460714	AU	75	2,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1460714	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1460714	AU	300	36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1460715	AU	300	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1460715	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1460715	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1460715	AU	75	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1460715	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1460715	AU	300	81	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1460716	AU	300	26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1460716	AU	15	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1460716	AU	50	<5	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1460716	AU	75	1,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1460716	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1460716	AU	300	25	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	1460630	AU	112300	93128,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460631	AU	112300	102160,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460632	AU	112300	96098,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460633	AU	112300	96764,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460634	AU	112300	101768,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460635	AU	112300	105336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460636	AU	112300	99712,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460637	AU	112300	99090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460638	AU	112300	83772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460639	AU	112300	100530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460640	AU	112300	97290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460654	AU	112300	99752,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460655	AU	112300	99954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460656	AU	112300	96465,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460657	AU	112300	99036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460658	AU	112300	97657,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460659	AU	112300	100335,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460660	AU	112300	97948,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460674	AU	112300	95835,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460675	AU	112300	94906,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460676	AU	112300	94208,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460677	AU	112300	99763,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460691	AU	112300	101948,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460692	AU	112300	101962,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460693	AU	112300	92620,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460694	AU	112300	92743,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460708	AU	112300	96681,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460709	AU	112300	94950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460710	AU	112300	102355,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460711	AU	112300	98650,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460712	AU	112300	106041,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-09-2015