



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9231-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	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
INDICE DE FENOL	mg/l	1544736	AU	1	0,045	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1544737	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544738	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544739	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544740	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544741	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544741	AU	40	38,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544742	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1544742	AU	40	38,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544743	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544743	AU	40	38,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544744	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544744	AU	40	38,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544745	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544745	AU	40	39,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544746	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544746	AU	40	39,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544747	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544747	AU	40	39,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544748	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544748	AU	40	38,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544759	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544760	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544761	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1544762	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1544762	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544763	AU	6 - 8,5	7,2262	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544763	AU	40	37,44908	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544764	AU	6 - 8,5	7,29009	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544764	AU	40	36,74741	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544765	AU	6 - 8,5	7,52008	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544765	AU	40	37,13435	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544766	AU	6 - 8,5	7,14527	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544766	AU	40	37,32249	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544767	AU	6 - 8,5	7,1085	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544767	AU	40	37,63428	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544768	AU	6 - 8,5	7,22123	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544768	AU	40	38,13337	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544769	AU	6 - 8,5	7,09636	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544769	AU	40	37,97714	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544770	AU	6 - 8,5	7,04552	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544770	AU	40	37,75504	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544778	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544779	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544780	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1544781	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1544781	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544782	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544782	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544783	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544783	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544784	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544784	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544785	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544785	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544786	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544786	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544787	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544787	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544788	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544788	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544789	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1544789	AU	40	36,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544797	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544798	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544799	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1544800	AU	1	0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1544800	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544801	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544801	AU	40	38,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544802	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544802	AU	40	38,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544803	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544803	AU	40	38,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544804	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544804	AU	40	38,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544805	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544805	AU	40	38,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544806	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544806	AU	40	38,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544807	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544807	AU	40	38,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544808	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544808	AU	40	38,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1544811	AU	300	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1544811	AU	15	1,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1544811	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1544811	AU	75	2,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1544811	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1544811	AU	300	38	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1544812	AU	300	71	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1544812	AU	15	1,54	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1544812	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1544812	AU	75	3,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1544812	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1544812	AU	300	127	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1544813	AU	300	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1544813	AU	15	1,73	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1544813	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1544813	AU	75	7,92	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1544813	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1544813	AU	300	78	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1544814	AU	300	80	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1544814	AU	15	1,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1544814	AU	50	1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1544814	AU	75	10,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1544814	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1544814	AU	300	36	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	1544734	AU	112300	96883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544735	AU	112300	99897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544749	AU	112300	92125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544750	AU	112300	95617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544751	AU	112300	90290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544752	AU	112300	94746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544753	AU	112300	96058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544754	AU	112300	97626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544755	AU	112300	96687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544756	AU	112300	91794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544757	AU	112300	92125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544758	AU	112300	94118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544771	AU	112300	83580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544772	AU	112300	90691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544773	AU	112300	88929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544774	AU	112300	87190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544775	AU	112300	90447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544776	AU	112300	104353	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544777	AU	112300	96648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544790	AU	112300	95812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544791	AU	112300	96040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544792	AU	112300	103099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544793	AU	112300	89932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544794	AU	112300	85805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544795	AU	112300	93837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544796	AU	112300	95058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544809	AU	112300	99700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544810	AU	112300	93472	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*