



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4279-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	19-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	31	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
INDICE DE FENOL	mg/l	1529831	AU	1	0,046	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1529832	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529833	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529834	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529835	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529836	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529836	AU	40	37,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529837	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1529837	AU	40	37,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529838	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529838	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529839	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529839	AU	40	37,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529840	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529840	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529841	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529841	AU	40	38,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529842	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529842	AU	40	38,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529843	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529843	AU	40	38	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1529851	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1529852	AU	1	0,073	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529853	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529854	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529855	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529856	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529856	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529857	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529857	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529858	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529858	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529859	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529859	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529860	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529860	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529861	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529861	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529862	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529862	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529863	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529863	AU	40	37,3	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1529871	AU	1	0,032	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1529872	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529873	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529874	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529875	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529876	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529876	AU	40	37,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529877	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529877	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529878	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529878	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529879	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529879	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529880	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529880	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529881	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529881	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529882	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529882	AU	40	37,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529883	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1529883	AU	40	38,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1529895	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1529896	AU	1	0,216	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529897	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529898	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529899	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529900	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529900	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529901	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529901	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529902	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529902	AU	40	37,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529903	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529903	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529904	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529904	AU	40	38,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529905	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529905	AU	40	38,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529906	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529906	AU	40	37,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529907	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529907	AU	40	37,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1529909	AU	300	27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1529909	AU	15	1,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1529909	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1529909	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1529909	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1529909	AU	300	33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1529910	AU	300	26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1529910	AU	15	0,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1529910	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1529910	AU	75	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1529910	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1529910	AU	300	20	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1529911	AU	300	24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1529911	AU	15	0,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1529911	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1529911	AU	75	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1529911	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1529911	AU	300	12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1529912	AU	300	27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1529912	AU	15	0,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1529912	AU	50	<5	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1529912	AU	75	1,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1529912	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1529912	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	1529826	AU	112300	89406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529827	AU	112300	87639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529828	AU	112300	92659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529829	AU	112300	90347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529830	AU	112300	92912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529844	AU	112300	90514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529845	AU	112300	83758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529846	AU	112300	91337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529847	AU	112300	91616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529848	AU	112300	90904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529849	AU	112300	92659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529850	AU	112300	93661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529864	AU	112300	88245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529865	AU	112300	82819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529866	AU	112300	92032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529867	AU	112300	100702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529868	AU	112300	104259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529869	AU	112300	104240	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529870	AU	112300	102982	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529884	AU	112300	95281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529885	AU	112300	95446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529886	AU	112300	96777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529887	AU	112300	93486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529888	AU	112300	83984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529889	AU	112300	96469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529890	AU	112300	102293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529891	AU	112300	104342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529892	AU	112300	99540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529893	AU	112300	101063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529894	AU	112300	88477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529908	AU	112300	88547	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