

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6703-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	18-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	30	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	1766838	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766839	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766840	AU	1000	2	Valor no excedido
ÍNDICE DE FENOL	mg/l	1766841	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1766841	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766842	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766842	AU	40	37,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766843	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1766843	AU	40	37,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766844	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766844	AU	40	37,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766845	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766845	AU	40	36,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766846	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766846	AU	40	35,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766847	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766847	AU	40	35,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766848	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766848	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766849	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766849	AU	40	37,03	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766856	AU	1000	5	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766857	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766858	AU	1000	4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1766859	AU	1	0,062	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1766859	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766860	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766860	AU	40	37,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766861	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766861	AU	40	37,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766862	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766862	AU	40	36,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766863	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766863	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766864	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766864	AU	40	36,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766865	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766865	AU	40	35,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766866	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766866	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766867	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766867	AU	40	36,53	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766876	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766877	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766878	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1766878	AU	1	0,01	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1766878	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766879	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766879	AU	40	37,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766880	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766880	AU	40	37,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766881	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766881	AU	40	37,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766882	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766882	AU	40	36,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766883	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766883	AU	40	36,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766884	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766884	AU	40	37,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766885	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766885	AU	40	37,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766886	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1766886	AU	40	37,59	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766894	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766895	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1766896	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1766897	AU	1	0,075	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1766897	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766898	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766898	AU	40	36,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766899	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766899	AU	40	36,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766900	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766900	AU	40	37,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766901	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766901	AU	40	37,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766902	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766902	AU	40	37,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766903	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766903	AU	40	37,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766904	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766904	AU	40	37,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766905	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766905	AU	40	37,55	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1766909	AU	300	102	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1766909	AU	15	1,02	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1766909	AU	50	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1766909	AU	75	8,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1766909	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1766909	AU	300	64	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1766910	AU	300	94	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1766910	AU	15	0,88	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1766910	AU	50	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1766910	AU	75	4,59	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1766910	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1766910	AU	300	48	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1766911	AU	300	75	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1766911	AU	15	0,48	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1766911	AU	50	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1766911	AU	75	5,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1766911	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1766911	AU	300	42	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1766912	AU	300	127	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1766912	AU	15	0,83	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1766912	AU	50	2	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1766912	AU	75	18,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1766912	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1766912	AU	300	122	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	1766832	AU	112300	105087,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766833	AU	112300	102859,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766834	AU	112300	104245,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766835	AU	112300	106214,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766836	AU	112300	107186,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766837	AU	112300	101610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766850	AU	112300	101923,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766851	AU	112300	103474,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766852	AU	112300	99907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766853	AU	112300	102744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766854	AU	112300	100663,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766855	AU	112300	102463,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766868	AU	112300	104587,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766869	AU	112300	102153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766870	AU	112300	105282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766871	AU	112300	103370,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766872	AU	112300	101790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766873	AU	112300	101318,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766874	AU	112300	100602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766875	AU	112300	100818	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766887	AU	112300	93088,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766888	AU	112300	100897,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766889	AU	112300	96145,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766890	AU	112300	98488,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766891	AU	112300	99144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766892	AU	112300	100692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766893	AU	112300	100450,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766906	AU	112300	93376,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766907	AU	112300	100594,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766908	AU	112300	89481,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016