

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1312-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	19-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	1840697	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840698	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840699	AU	1000	<2	Valor no excedido
ÍNDICE DE FENOL	mg/l	1840699	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1840699	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840700	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840700	AU	40	37,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840701	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1840701	AU	40	37,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840702	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840702	AU	40	37,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840703	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840703	AU	40	36,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840704	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840704	AU	40	37,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840705	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840705	AU	40	35,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840706	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840706	AU	40	36,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840707	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840707	AU	40	37,11	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840711	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840712	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1840712	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1840712	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840713	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840713	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840714	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840714	AU	40	37,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840715	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840715	AU	40	36,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840716	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840716	AU	40	36,18	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840717	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840717	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840717	AU	40	36,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840718	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840718	AU	40	36,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840719	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840719	AU	40	36,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840720	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840720	AU	40	36,74	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840730	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840731	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1840732	AU	1	0,058	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1840732	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840733	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840733	AU	40	37,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840734	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840734	AU	40	37,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840735	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840735	AU	40	37,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840736	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840736	AU	40	37,44	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840737	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840737	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840737	AU	40	37,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840738	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840738	AU	40	37,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840739	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840739	AU	40	36,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840740	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1840740	AU	40	36,65	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840747	AU	1000	49	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840748	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1840749	AU	1000	33	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1840749	AU	1	0,05	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1840749	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840750	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840750	AU	40	37,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840751	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840751	AU	40	38,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840752	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840752	AU	40	37,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840753	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840753	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840754	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840754	AU	40	35,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840755	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840755	AU	40	36,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840756	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840756	AU	40	37,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840757	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840757	AU	40	37,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1840761	AU	300	27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1840761	AU	15	0,53	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1840761	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1840761	AU	75	3,08	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1840761	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1840761	AU	300	32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1840762	AU	300	50	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1840762	AU	15	0,35	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1840762	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1840762	AU	75	2,75	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1840762	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1840762	AU	300	34	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1840763	AU	300	54	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1840763	AU	15	1,05	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1840763	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1840763	AU	75	4,95	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1840763	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1840763	AU	300	47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1840764	AU	300	48	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1840764	AU	15	0,78	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1840764	AU	50	<1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1840764	AU	75	3,85	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1840764	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1840764	AU	300	43	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	1840688	AU	112300	88080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840689	AU	112300	91408,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840690	AU	112300	91958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840691	AU	112300	89978,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840692	AU	112300	87968,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840693	AU	112300	76699,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840694	AU	112300	97155,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840695	AU	112300	85642,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840696	AU	112300	84953,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840708	AU	112300	93182,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840709	AU	112300	90565,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840710	AU	112300	90924,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840721	AU	112300	90909,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840722	AU	112300	89363,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840723	AU	112300	86125,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840724	AU	112300	90084,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840725	AU	112300	87919,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840726	AU	112300	90358,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840727	AU	112300	96953,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840728	AU	112300	95152,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840729	AU	112300	87778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840741	AU	112300	89380,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840742	AU	112300	85916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840743	AU	112300	86182,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840744	AU	112300	85931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840745	AU	112300	85784,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840746	AU	112300	88075,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840758	AU	112300	87643,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840759	AU	112300	87164,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840760	AU	112300	93683,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017