

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5163-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	19-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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
PH	unidades de pH	1406927	AU	6 - 8,5	7,13727	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406927	AU	40	36,70493	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406928	AU	6 - 8,5	7,17039	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406928	AU	40	36,78466	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406929	AU	6 - 8,5	7,14426	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406929	AU	40	36,65532	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406931	AU	6 - 8,5	7,15306	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406931	AU	40	36,59024	Valor no excedido
ÍNDICE DE FENOL	mg/l	1406932	AU	1	0,071	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1406933	AU	0,01	0,005	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1406934	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1406935	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1406936	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406937	AU	6 - 8,5	6,94873	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406937	AU	40	36,05685	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406938	AU	6 - 8,5	7,12958	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406938	AU	40	36,14031	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406939	AU	6 - 8,5	7,07779	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406939	AU	40	36,32086	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406940	AU	6 - 8,5	7,18043	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406940	AU	40	36,1888	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406947	AU	6 - 8,5	7,26099	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406947	AU	40	34,49063	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406948	AU	6 - 8,5	7,3327	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406948	AU	40	34,41622	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406949	AU	6 - 8,5	7,34172	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406949	AU	40	34,74183	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406951	AU	6 - 8,5	7,36532	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406951	AU	40	35,05653	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1406952	AU	1	0,033	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1406953	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1406954	AU	1000	12	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1406955	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1406956	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406957	AU	6 - 8,5	7,43904	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406957	AU	40	35,45443	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406958	AU	6 - 8,5	7,36964	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406958	AU	40	36,0168	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406959	AU	6 - 8,5	7,2245	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406959	AU	40	36,34232	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406960	AU	6 - 8,5	7,24857	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406960	AU	40	36,0529	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406967	AU	6 - 8,5	7,05549	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406967	AU	40	36,43382	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406968	AU	6 - 8,5	7,0283	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406968	AU	40	37,4527	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406969	AU	6 - 8,5	7,04261	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406969	AU	40	37,69141	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406971	AU	6 - 8,5	7,04451	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406971	AU	40	37,82941	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1406972	AU	1	0,013	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1406973	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1406974	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1406975	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1406976	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406977	AU	6 - 8,5	6,99616	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406977	AU	40	36,76151	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406978	AU	6 - 8,5	7,00606	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406978	AU	40	37,0529	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406979	AU	6 - 8,5	7,01564	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406979	AU	40	35,58885	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406980	AU	6 - 8,5	7,00679	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1406980	AU	40	35,52129	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406987	AU	6 - 8,5	6,91882	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406987	AU	40	36,95841	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406988	AU	6 - 8,5	6,99794	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406988	AU	40	35,17815	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406989	AU	6 - 8,5	6,98857	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406989	AU	40	35,42896	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406991	AU	6 - 8,5	6,96551	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406991	AU	40	35,47427	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1406992	AU	1	0,018	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1406993	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1406994	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1406995	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1406996	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406997	AU	6 - 8,5	6,97178	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406997	AU	40	36,64613	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406998	AU	6 - 8,5	6,94859	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406998	AU	40	36,9175	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406999	AU	6 - 8,5	6,91944	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406999	AU	40	37,00438	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1407000	AU	6 - 8,5	6,9601	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1407000	AU	40	36,97635	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1407006	AU	300	26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1407006	AU	15	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1407006	AU	50	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1407006	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1407006	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1407006	AU	300	68	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1407007	AU	300	28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1407007	AU	15	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1407007	AU	50	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1407007	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1407007	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1407007	AU	300	32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1407008	AU	300	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1407008	AU	15	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1407008	AU	50	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1407008	AU	75	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1407008	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1407008	AU	300	22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1407009	AU	300	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1407009	AU	15	0,7	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1407009	AU	50	5	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1407009	AU	75	2,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1407009	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1407009	AU	300	22	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	1406923	AU	112300	103898,264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406924	AU	112300	96062,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406925	AU	112300	93669,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406926	AU	112300	87918,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406930	AU	112300	94979,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406941	AU	112300	90332,328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406942	AU	112300	92530,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406943	AU	112300	95194,528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406944	AU	112300	92235,136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406945	AU	112300	98036,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406946	AU	112300	95407,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406950	AU	112300	98339,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406961	AU	112300	101135,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406962	AU	112300	94374,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406963	AU	112300	95684,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406964	AU	112300	97520,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406965	AU	112300	94935,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406966	AU	112300	98265,36	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406970	AU	112300	94776,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406981	AU	112300	94357,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406982	AU	112300	94840,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406983	AU	112300	95574,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406984	AU	112300	94794,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406985	AU	112300	95051,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406986	AU	112300	98856,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406990	AU	112300	98667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1407001	AU	112300	93312,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1407002	AU	112300	91889,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1407003	AU	112300	95365,968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1407004	AU	112300	91501,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1407005	AU	112300	90644,224	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015