



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3341-VIII-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	18-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	30	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
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1497940	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1497941	AU	1	0,052	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1497942	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1497943	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1497944	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497945	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497945	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497946	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1497946	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497947	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497947	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497948	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497948	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497949	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497949	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497950	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497950	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497951	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497951	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497952	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497952	AU	40	36,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1497962	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1497963	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1497964	AU	1000	33	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1497965	AU	1	0,044	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1497966	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497967	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497967	AU	40	36,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497968	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497968	AU	40	35,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497969	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497969	AU	40	35,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497970	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497970	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497971	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497971	AU	40	36,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497972	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497972	AU	40	36,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497973	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497973	AU	40	36,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497974	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497974	AU	40	35,95	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1497982	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1497983	AU	1	0,077	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1497984	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1497985	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1497986	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497987	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497987	AU	40	37,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497988	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497988	AU	40	36,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497989	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497989	AU	40	35,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497990	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497990	AU	40	36,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497991	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497991	AU	40	36,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497992	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497992	AU	40	34,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497993	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1497993	AU	40	32,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1497994	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1497994	AU	40	32,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1497999	AU	1	0,084	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1498000	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1498001	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1498002	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1498003	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498004	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498004	AU	40	36,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498005	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498005	AU	40	36,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498006	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498006	AU	40	35,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498007	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498007	AU	40	35,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498008	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498008	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498009	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498009	AU	40	37,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498010	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498010	AU	40	36,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498011	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498011	AU	40	36,98	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1498021	AU	300	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1498021	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1498021	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1498021	AU	75	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1498021	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1498021	AU	300	43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1498022	AU	300	28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1498022	AU	15	0,9	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1498022	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1498022	AU	75	1,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1498022	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1498022	AU	300	66	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1498023	AU	300	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1498023	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1498023	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1498023	AU	75	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1498023	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1498023	AU	300	33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1498024	AU	300	27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1498024	AU	15	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1498024	AU	50	<5	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1498024	AU	75	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1498024	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1498024	AU	300	63	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	1497939	AU	112300	84063,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497953	AU	112300	81432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497954	AU	112300	87278,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497955	AU	112300	95576,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497956	AU	112300	104648,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497957	AU	112300	105519,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497958	AU	112300	105422,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497959	AU	112300	107182,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497960	AU	112300	111837,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497961	AU	112300	104871,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497975	AU	112300	108270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497976	AU	112300	108568,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497977	AU	112300	108410,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497978	AU	112300	106066,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497979	AU	112300	113212,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497980	AU	112300	110282,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497981	AU	112300	105847,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497995	AU	112300	103006,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497996	AU	112300	113763,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497997	AU	112300	101523,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1497998	AU	112300	90529,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498012	AU	112300	88873,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498013	AU	112300	88113,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498014	AU	112300	87181,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498015	AU	112300	87552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498016	AU	112300	91227,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498017	AU	112300	91029,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498018	AU	112300	89532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498019	AU	112300	88311,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498020	AU	112300	87490,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015