



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1205-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	19-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677801	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677802	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677803	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1677804	AU	1	0,015	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1677804	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677805	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677805	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677806	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1677806	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677807	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677807	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677808	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677808	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677809	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677809	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677810	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677810	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677811	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677811	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677812	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677812	AU	40	37,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677820	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677821	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677822	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1677822	AU	1	0,007	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1677822	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677823	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677823	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677824	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677824	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677825	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677825	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677826	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677826	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677827	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677827	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677828	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677828	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677829	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677829	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677830	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677830	AU	40	36,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677838	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677839	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677840	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1677841	AU	1	0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1677841	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677842	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677842	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677843	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677843	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677844	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677844	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677845	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677845	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677846	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677846	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677847	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677847	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677848	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677848	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677849	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1677849	AU	40	37	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677857	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677858	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677859	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677859	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677860	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677860	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677861	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677861	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677862	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677862	AU	40	36,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677863	AU	1000	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1677863	AU	1	<0,006	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1677863	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677863	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677863	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677864	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677864	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677865	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677865	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677866	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677866	AU	40	37	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1677876	AU	300	81	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1677876	AU	15	0,33	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1677876	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1677876	AU	75	1,66	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1677876	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1677876	AU	300	78	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1677877	AU	300	54	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1677877	AU	15	0,55	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1677877	AU	50	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1677877	AU	75	3,83	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1677877	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1677877	AU	300	26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1677878	AU	300	61	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1677878	AU	15	0,55	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1677878	AU	50	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1677878	AU	75	3,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1677878	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1677878	AU	300	85	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1677879	AU	300	69	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1677879	AU	15	0,47	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1677879	AU	50	2	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1677879	AU	75	3,71	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1677879	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1677879	AU	300	50	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	1677800	AU	112300	95367,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677813	AU	112300	94626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677814	AU	112300	95850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677815	AU	112300	97437,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677816	AU	112300	95184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677817	AU	112300	94485,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677818	AU	112300	94593,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677819	AU	112300	94683,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677831	AU	112300	94896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677832	AU	112300	95576,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677833	AU	112300	95461,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677834	AU	112300	96325,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677835	AU	112300	91353,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677836	AU	112300	98766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677837	AU	112300	98852,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677850	AU	112300	97153,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677851	AU	112300	97131,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677852	AU	112300	95479,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677853	AU	112300	92923,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677854	AU	112300	93142,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677855	AU	112300	98240,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677856	AU	112300	95580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677867	AU	112300	94377,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677868	AU	112300	95432,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677869	AU	112300	97945,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677870	AU	112300	91886,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677871	AU	112300	92919,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677872	AU	112300	99057,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677873	AU	112300	98866,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677874	AU	112300	93661,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677875	AU	112300	93607,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016