



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7258-IX-NE-EI
Periodo:	04-2015
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA PACIFICO)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (ESTERO QUILACO - ENFRIAMIENTO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4737 de fecha 28-12-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	6	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	44	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	44	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	2	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	1577842	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577842	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577843	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577843	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577844	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577844	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577845	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577845	AU	35	25,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1577846	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577846	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577847	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577847	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577848	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577848	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577849	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577849	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577850	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577850	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577851	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577851	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577852	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577852	AU	35	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1577853	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577853	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577853	AU	35	21,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1577854	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577854	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577854	AU	35	21,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1577855	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577855	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577855	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577856	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577856	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577857	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577857	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577858	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577858	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577859	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577859	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577860	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577860	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577861	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577861	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577862	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577862	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577863	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577863	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577864	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577864	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577865	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577865	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577866	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577866	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577867	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577867	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577868	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577868	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577869	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577869	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577870	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577870	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577871	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577871	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577872	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577872	AU	35	18,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1577873	AU	1000	33	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1577873	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577873	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1577874	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577874	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577874	AU	35	18,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1577875	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577875	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577875	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577876	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577876	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577877	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577877	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577878	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577878	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577879	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577879	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577880	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577880	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577881	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577881	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577882	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577882	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577883	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577883	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577884	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577884	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577885	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577885	AU	35	23,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1577886	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1577886	AU	10	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1577886	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1577886	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1577886	AU	50	4,53	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1577886	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1577886	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1577886	AU	80	12	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1577886	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1577886	AU	0,2	0,00701	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1577887	AU	35	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1577887	AU	10	0,97	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1577887	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1577887	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1577887	AU	50	4,47	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1577887	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1577887	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1577887	AU	80	16	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1577887	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1577887	AU	0,2	0,00116	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	1577842	AU	-	5274,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577843	AU	-	4875,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577844	AU	-	6665,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577845	AU	-	6396,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577846	AU	-	5486,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577847	AU	-	6727,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577848	AU	-	6532,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577849	AU	-	8015,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577857	AU	-	8125,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577858	AU	-	6900,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577859	AU	-	6762,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577860	AU	-	5944,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577861	AU	-	5660,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577862	AU	-	5336,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577863	AU	-	6396,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577864	AU	-	6998,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577865	AU	-	8790,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577866	AU	-	9048,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577867	AU	-	8493,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577868	AU	-	8951,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577869	AU	-	7298,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577870	AU	-	5964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577878	AU	-	6032,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577879	AU	-	6068,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577880	AU	-	6430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577881	AU	-	6047,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577882	AU	-	7374,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577883	AU	-	7821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577884	AU	-	7488,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577885	AU	-	6900,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016