

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1204-IX-NE-EI
Periodo:	10-2015
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA PACIFICO)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (ESTERO QUILACO - ENFRIMIENTO)
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:	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	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	45	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	45	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	1678218	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678218	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678219	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678219	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678220	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678220	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678221	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678221	AU	35	19,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1678222	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678222	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678223	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678223	AU	35	17,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1678224	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678224	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678224	AU	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1678225	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678225	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678225	AU	35	20,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1678226	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678226	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678226	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678227	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678227	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678228	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678228	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678229	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678229	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678230	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678230	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678231	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678231	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678232	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678232	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678233	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678233	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678234	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678234	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678235	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678235	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678236	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678236	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678237	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678237	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678238	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678238	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678239	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678239	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678240	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678240	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678241	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678241	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678242	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678242	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678243	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678243	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678244	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678244	AU	35	22,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1678245	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678245	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678245	AU	35	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1678246	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678246	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678246	AU	35	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1678247	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1678247	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678247	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678248	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678248	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678249	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678249	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678250	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678250	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678251	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678251	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678252	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678252	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678253	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678253	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678254	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678254	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678255	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678255	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678256	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678256	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678257	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678257	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678258	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678258	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678259	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678259	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678260	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678260	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678261	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678261	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678262	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678262	AU	35	22,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1678263	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1678263	AU	10	0,36	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1678263	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1678263	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1678263	AU	50	1,02	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1678263	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1678263	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1678263	AU	80	7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1678263	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1678263	AU	0,2	0,00169	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1678264	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1678264	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1678264	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1678264	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1678264	AU	50	1,89	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1678264	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1678264	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1678264	AU	80	17	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1678264	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1678264	AU	0,2	0,00386	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	1678218	AU	-	5,036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678219	AU	-	6,531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678220	AU	-	5,887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678221	AU	-	5,979	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678222	AU	-	5,738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678223	AU	-	5,571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678224	AU	-	5,528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678232	AU	-	6,228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678233	AU	-	8,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678234	AU	-	7,884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678235	AU	-	7,827	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678236	AU	-	7,836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678237	AU	-	6,484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678238	AU	-	7,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678239	AU	-	6,851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678240	AU	-	6,338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678241	AU	-	6,354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678242	AU	-	6,282	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678243	AU	-	6,019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678244	AU	-	5,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678245	AU	-	5,516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678253	AU	-	5,282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678254	AU	-	5,827	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678255	AU	-	5,196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678256	AU	-	7,133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678257	AU	-	6,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678258	AU	-	7,002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678259	AU	-	6,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678260	AU	-	6,445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678261	AU	-	6,855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678262	AU	-	6,894	Valor no excedido



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