



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2235-IX-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	18-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	1708231	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708231	AU	35	26,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708232	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708232	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708232	AU	35	24,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708233	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1708233	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708233	AU	35	24,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708234	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708234	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708234	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708235	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708235	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708236	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708236	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708237	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708237	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708238	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708238	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708239	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708239	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708240	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708240	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708241	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708241	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708242	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708242	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708243	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708243	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708244	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708244	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708245	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708245	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708246	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708246	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708247	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708247	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708248	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708248	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708249	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708249	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708250	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708250	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708251	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708251	AU	35	24,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708252	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708252	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708252	AU	35	24,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708253	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708253	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708253	AU	35	24,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708254	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708254	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708254	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708255	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708255	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708256	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708256	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708257	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708257	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708258	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708258	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708259	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708259	AU	35	24,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1708260	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708260	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708261	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708261	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708262	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708262	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708263	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708263	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708264	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708264	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708265	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708265	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708266	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708266	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708267	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708267	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708268	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708268	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708269	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708269	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708270	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708270	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708271	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708271	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708272	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708272	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708273	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708273	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708274	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708274	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708275	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708275	AU	35	26,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1708276	AU	35	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1708276	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1708276	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1708276	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1708276	AU	50	1,92	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1708276	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1708276	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1708276	AU	80	12	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1708276	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1708276	AU	0,2	0,00188	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1708277	AU	35	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1708277	AU	10	0,12	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1708277	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1708277	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1708277	AU	50	4,11	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1708277	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1708277	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1708277	AU	80	8	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1708277	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1708277	AU	0,2	0,014	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	1708231	AU	-	9221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708232	AU	-	8586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708240	AU	-	9999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708241	AU	-	8671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708242	AU	-	8485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708243	AU	-	8524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708244	AU	-	8562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708245	AU	-	8411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708246	AU	-	6364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708247	AU	-	6617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708248	AU	-	8087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708249	AU	-	7288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708250	AU	-	7488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708251	AU	-	5356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708252	AU	-	5234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708260	AU	-	7185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708261	AU	-	6711	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708262	AU	-	6845	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708263	AU	-	6911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708264	AU	-	8342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708265	AU	-	6278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708266	AU	-	5667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708267	AU	-	6437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708268	AU	-	12488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708269	AU	-	14275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708270	AU	-	10298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708271	AU	-	11487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708272	AU	-	9218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708273	AU	-	7849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708274	AU	-	9501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708275	AU	-	10894	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