



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8543-IX-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	19-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	1634071	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634071	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634072	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634072	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634073	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634073	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634074	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634074	AU	35	20,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1634075	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634075	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634076	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634076	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634077	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634077	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634078	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634078	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634079	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634079	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634080	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634080	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634081	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634081	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634082	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634082	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634083	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634083	AU	35	17,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634084	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634084	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634084	AU	35	18,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634085	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634085	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634085	AU	35	18,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634086	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634086	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634086	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634087	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634087	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634088	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634088	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634089	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634089	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634090	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634090	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634091	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634091	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634092	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634092	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634093	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634093	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634094	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634094	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634095	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634095	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634096	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634096	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634097	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634097	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634098	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634098	AU	35	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634099	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634099	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634099	AU	35	16,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634100	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634100	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634100	AU	35	16,1	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1634101	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634101	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634101	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634102	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634102	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634103	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634103	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634104	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634104	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634105	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634105	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634106	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634106	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634107	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634107	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634108	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634108	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634109	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634109	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634110	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634110	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634111	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634111	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634112	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634112	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634113	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634113	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634114	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634114	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1634115	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1634115	AU	35	16,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1634116	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1634116	AU	10	0,09	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1634116	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1634116	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1634116	AU	50	1,85	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1634116	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1634116	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1634116	AU	80	10	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1634116	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1634116	AU	0,2	0,00189	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1634117	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1634117	AU	10	1,05	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1634117	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1634117	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1634117	AU	50	2,31	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1634117	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1634117	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1634117	AU	80	5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1634117	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1634117	AU	0,2	0,00388	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	1634071	AU	-	5313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634072	AU	-	4831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634073	AU	-	4671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634074	AU	-	4776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634075	AU	-	3775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634076	AU	-	4391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634077	AU	-	4058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634078	AU	-	5305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634079	AU	-	5537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634080	AU	-	4446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634081	AU	-	4228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634082	AU	-	4663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634083	AU	-	5857	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634084	AU	-	5167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634092	AU	-	6388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634093	AU	-	8234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634094	AU	-	8201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634095	AU	-	9718	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634096	AU	-	8238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634097	AU	-	7019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634098	AU	-	7940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634099	AU	-	8520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634107	AU	-	6912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634108	AU	-	6839	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634109	AU	-	6672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634110	AU	-	8288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634111	AU	-	11373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634112	AU	-	8598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634113	AU	-	7444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634114	AU	-	9320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1634115	AU	-	7715	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