

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5732-IX-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	17-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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 FÉCALES	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
ÍNDICE 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	1417274	AU	6 - 8,5	7,02198	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417274	AU	35	20,77741	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417275	AU	6 - 8,5	7,08481	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417275	AU	35	20,51944	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417276	AU	6 - 8,5	7,38998	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417276	AU	35	12,81733	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417277	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417277	AU	35	15,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1417278	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417278	AU	35	14,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417279	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417279	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417279	AU	35	14,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417280	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417280	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417280	AU	35	13,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417281	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417281	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417281	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417282	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417282	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417283	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417283	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417284	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417284	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417285	AU	6 - 8,5	7,0547	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417285	AU	35	16,82597	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417286	AU	6 - 8,5	7,18152	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417286	AU	35	14,0032	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417287	AU	6 - 8,5	7,24264	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417287	AU	35	13,48908	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417288	AU	6 - 8,5	7,14233	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417288	AU	35	12,83413	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417289	AU	6 - 8,5	6,88003	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417289	AU	35	16,51706	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417290	AU	6 - 8,5	7,17792	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417290	AU	35	15,9923	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417291	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417291	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417292	AU	6 - 8,5	6,87658	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417292	AU	35	16,66444	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417293	AU	6 - 8,5	6,79524	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417293	AU	35	17,58491	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417294	AU	6 - 8,5	7,15759	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417294	AU	35	15,54861	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417295	AU	6 - 8,5	6,89788	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417295	AU	35	18,95092	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417296	AU	6 - 8,5	6,79962	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417296	AU	35	19,92193	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417297	AU	6 - 8,5	6,81005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417297	AU	35	20,51698	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417298	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417298	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417299	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417299	AU	35	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417300	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417300	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417300	AU	35	20,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417301	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417301	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417301	AU	35	21	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417302	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417302	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417302	AU	35	20,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1417303	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417303	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417304	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417304	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417305	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417305	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417306	AU	6 - 8,5	6,81699	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417306	AU	35	20,63661	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417307	AU	6 - 8,5	6,81671	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417307	AU	35	21,51293	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417308	AU	6 - 8,5	7,14715	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417308	AU	35	20,51435	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417309	AU	6 - 8,5	6,95401	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417309	AU	35	15,57842	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417310	AU	6 - 8,5	6,8028	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417310	AU	35	18,8122	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417311	AU	6 - 8,5	6,84549	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417311	AU	35	18,99224	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417312	AU	6 - 8,5	6,81618	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417312	AU	35	20,26487	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417313	AU	6 - 8,5	6,82335	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417313	AU	35	20,70229	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417314	AU	6 - 8,5	6,86191	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417314	AU	35	20,23228	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417315	AU	6 - 8,5	6,88574	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417315	AU	35	20,48841	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417316	AU	6 - 8,5	6,91659	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417316	AU	35	20,34041	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417317	AU	6 - 8,5	6,90049	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417317	AU	35	20,56839	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1417318	AU	35	24,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1417318	AU	10	2,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1417318	AU	10	1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1417318	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1417318	AU	50	2	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1417318	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1417318	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1417318	AU	80	123	Valor excedido en 53,75% respecto al Límite Exigido
TETRACLOROETENO	mg/l	1417318	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1417318	AU	0,2	0,003	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1417319	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1417319	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1417319	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1417319	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1417319	AU	50	1,6	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1417319	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1417319	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1417319	AU	80	37	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1417319	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1417319	AU	0,2	0,011	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418916	RE	80	35,6	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	1417274	AU	-	6947,12174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417275	AU	-	6826,00277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417276	AU	-	3734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417277	AU	-	9162,21305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417285	AU	-	7745,77677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417286	AU	-	9955,21009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417287	AU	-	9243,32029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417288	AU	-	10280,94062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417289	AU	-	9104,57168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417290	AU	-	9676,2344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417291	AU	-	8758,92437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417292	AU	-	8113,1449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417293	AU	-	8258,27932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417294	AU	-	8931,99935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417295	AU	-	8357,48735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417296	AU	-	8340,99591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417297	AU	-	8173,79987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417298	AU	-	7988,6314	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417306	AU	-	8087,55877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417307	AU	-	8216,29471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417308	AU	-	8000,68881	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417309	AU	-	7236,39461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417310	AU	-	7609,70261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417311	AU	-	7755,54573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417312	AU	-	7462,11826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417313	AU	-	7365,79407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417314	AU	-	7592,26494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417315	AU	-	7637,45362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417316	AU	-	7700,51834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417317	AU	-	7324,06414	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015