

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3612-IX-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	19-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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 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	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	1513902	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513902	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513903	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513903	AU	35	25,1	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1513904	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513904	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513904	AU	35	22	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1513905	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513905	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513905	AU	35	23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1513906	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513906	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513906	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513907	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513907	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513908	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513908	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513909	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513909	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513910	AU	6 - 8,5	7,53188	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513910	AU	35	25,58925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513911	AU	6 - 8,5	7,55843	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513911	AU	35	25,86124	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513912	AU	6 - 8,5	7,50422	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513912	AU	35	25,41659	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513913	AU	6 - 8,5	7,59589	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513913	AU	35	26,16029	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513914	AU	6 - 8,5	7,58111	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513914	AU	35	26,91962	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513915	AU	6 - 8,5	7,56897	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513915	AU	35	25,93398	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513916	AU	6 - 8,5	7,58184	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513916	AU	35	26,11865	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513917	AU	6 - 8,5	7,59599	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513917	AU	35	26,13766	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513918	AU	6 - 8,5	7,40857	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513918	AU	35	23,17335	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513919	AU	6 - 8,5	7,57371	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513919	AU	35	23,71143	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513920	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513920	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513921	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513921	AU	35	26,3	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1513922	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513922	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513922	AU	35	23,2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1513923	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513923	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513923	AU	35	24,5	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1513924	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513924	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513924	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513925	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513925	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513926	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513926	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513927	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513927	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513928	AU	6 - 8,5	7,61456	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513928	AU	35	25,56587	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513929	AU	6 - 8,5	7,65013	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513929	AU	35	26,82891	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513930	AU	6 - 8,5	7,67997	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513930	AU	35	27,70177	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1513931	AU	6 - 8,5	7,67188	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513931	AU	35	27,46328	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513932	AU	6 - 8,5	7,6608	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513932	AU	35	27,06441	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513933	AU	6 - 8,5	7,68862	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513933	AU	35	27,36877	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513934	AU	6 - 8,5	7,68736	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513934	AU	35	26,32757	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513935	AU	6 - 8,5	7,68304	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513935	AU	35	25,5916	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513936	AU	6 - 8,5	7,67783	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513936	AU	35	24,65611	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513937	AU	6 - 8,5	7,65628	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513937	AU	35	24,73008	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513938	AU	6 - 8,5	7,64929	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513938	AU	35	25,33219	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513939	AU	6 - 8,5	7,69148	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513939	AU	35	26,45465	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513940	AU	6 - 8,5	7,69951	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513940	AU	35	26,80037	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513941	AU	6 - 8,5	7,67685	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513941	AU	35	26,64293	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513942	AU	6 - 8,5	7,64356	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513942	AU	35	27,43594	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513943	AU	6 - 8,5	7,53982	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513943	AU	35	27,49109	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513944	AU	6 - 8,5	7,53432	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513944	AU	35	26,69131	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513945	AU	6 - 8,5	7,49771	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513945	AU	35	25,98709	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513946	AU	6 - 8,5	7,50347	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513946	AU	35	26,24258	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1513947	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1513947	AU	10	0,36	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1513947	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1513947	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1513947	AU	50	1,88	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1513947	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1513947	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1513947	AU	80	15	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1513947	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1513947	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1513948	AU	35	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1513948	AU	10	0,37	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1513948	AU	10	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1513948	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1513948	AU	50	1,03	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1513948	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1513948	AU	7	<0,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1513948	AU	80	5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1513948	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1513948	AU	0,2	<0,00059	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	1513902	AU	-	8868,44397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513910	AU	-	7913,48135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513911	AU	-	7706,88042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513912	AU	-	7473,49541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513913	AU	-	8630,50874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513914	AU	-	8264,52522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513915	AU	-	8532,93381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513916	AU	-	8279,0136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513917	AU	-	8109,78369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513918	AU	-	790,82273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513919	AU	-	9460,1989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513920	AU	-	6799,18658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513928	AU	-	7534,92835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513929	AU	-	8533,18835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513930	AU	-	8918,68118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513931	AU	-	8209,64094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513932	AU	-	8909,47246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513933	AU	-	9748,80383	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513934	AU	-	9516,31578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513935	AU	-	9336,21769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513936	AU	-	9123,73521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513937	AU	-	8926,17241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513938	AU	-	8972,24254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513939	AU	-	9257,42387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513940	AU	-	9171,81508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513941	AU	-	9326,56884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513942	AU	-	9789,69751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513943	AU	-	9859,82574	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513944	AU	-	9535,33225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513945	AU	-	9472,3625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513946	AU	-	9310,63124	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 21-10-2015