

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2014-3161-IX-NE-EI
Periodo:	02-2014
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA PACIFICO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO - PLANTA)
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	20-03-2014	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FÉCALES	6	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ÍNDICE DE FENOL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	56	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	56	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	4	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	1366957	AU	6 - 8,5	7,4078	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366957	AU	40	36,03367	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366958	AU	6 - 8,5	7,43802	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366958	AU	40	35,7252	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366959	AU	6 - 8,5	7,43238	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366959	AU	40	35,71245	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366960	AU	6 - 8,5	7,44894	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366960	AU	40	35,37418	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1366961	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366961	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366962	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366962	AU	40	35,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1366963	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366963	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366963	AU	40	35,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1366964	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366964	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366964	AU	40	35,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1366965	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366965	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366965	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366966	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366966	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366967	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366967	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366968	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366968	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366969	AU	6 - 8,5	7,53557	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366969	AU	40	35,40041	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366970	AU	6 - 8,5	7,50024	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366970	AU	40	35,62999	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366971	AU	6 - 8,5	7,51537	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366971	AU	40	35,98072	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366972	AU	6 - 8,5	7,52217	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366972	AU	40	35,86667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366973	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366973	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366974	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366974	AU	40	35,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1366975	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366975	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366975	AU	40	36	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1366976	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366976	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366976	AU	40	36,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1366977	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366977	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366977	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366978	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366978	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366979	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366979	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366980	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366980	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366981	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366981	AU	40	35,52523	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366982	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366982	AU	40	35,65101	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366983	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366983	AU	40	35,95597	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366984	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366984	AU	40	36,356	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366985	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366985	AU	40	36,57613	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1366986	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366986	AU	40	36,58676	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366987	AU	6 - 8,5	7,42217	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366987	AU	40	36,05924	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366988	AU	6 - 8,5	7,43607	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366988	AU	40	36,01684	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366989	AU	6 - 8,5	7,43386	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366989	AU	40	36,07768	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366990	AU	6 - 8,5	7,44397	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366990	AU	40	35,26918	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366991	AU	6 - 8,5	7,46418	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366991	AU	40	34,77565	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366992	AU	6 - 8,5	7,45891	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366992	AU	40	35,7543	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366993	AU	6 - 8,5	7,4286	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366993	AU	40	35,59711	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366994	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366994	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366995	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366995	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1366996	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366996	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366996	AU	40	35,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1366997	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366997	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366997	AU	40	36	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1366998	AU	1000	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366998	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366998	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366999	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366999	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367000	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367000	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367001	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367001	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367002	AU	6 - 8,5	7,46077	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367002	AU	40	35,49893	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367003	AU	6 - 8,5	7,43996	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367003	AU	40	35,79089	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367004	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367004	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367005	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367005	AU	40	35,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367006	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367006	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367006	AU	40	35,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367007	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367007	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367007	AU	40	35,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367008	AU	1000	110	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367008	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367008	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367009	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367009	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367010	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367010	AU	40	36,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1367011	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367011	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367012	AU	6 - 8,5	7,3594	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367012	AU	40	35,50881	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1367013	AU	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1367013	AU	15	1,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1367013	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1367013	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1367013	AU	75	53,9	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1367013	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1367013	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1367013	AU	300	8	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1367013	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1367013	AU	0,5	<0,0006	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1367014	AU	300	5,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1367014	AU	15	0,98	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1367014	AU	50	7,6	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1367014	AU	1	0,059	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1367014	AU	75	11,2	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1367014	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1367014	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1367014	AU	300	17,3	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1367014	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1367014	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1367015	AU	300	14,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1367015	AU	15	1,63	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1367015	AU	50	4,3	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1367015	AU	1	0,095	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1367015	AU	75	5,7	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1367015	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1367015	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1367015	AU	300	72	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1367015	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1367015	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1367016	AU	300	7,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1367016	AU	15	1,31	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1367016	AU	50	<4	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1367016	AU	1	0,041	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1367016	AU	75	0,4	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1367016	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1367016	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1367016	AU	300	10	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1367016	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1367016	AU	0,5	<0,005	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	1366957	AU	-	63561,88528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366958	AU	-	64877,00247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366959	AU	-	62895,22237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366960	AU	-	63813,73849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366961	AU	-	63393,50238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366969	AU	-	63562,32562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366970	AU	-	61894,43648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366971	AU	-	63004,9218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366972	AU	-	59860,84702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366973	AU	-	61280,70607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366981	AU	-	61214,05402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366982	AU	-	56302,03593	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366983	AU	-	58521,58244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366984	AU	-	58564,4878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366985	AU	-	50577,26088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366986	AU	-	60298,57738	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366987	AU	-	63483,46638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366988	AU	-	64256,49653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366989	AU	-	62819,59091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366990	AU	-	61365,73378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366991	AU	-	60105,16548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366992	AU	-	62555,60931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366993	AU	-	62135,7612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366994	AU	-	61292,44466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367002	AU	-	62682,57991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367003	AU	-	62140,32672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367004	AU	-	58543,51762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367012	AU	-	59255,27925	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