



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5983-VII-NE-EI
Periodo:	02-2016
Rut:	96731890-6
Empresa:	CARTULINAS CMPC S.A.
Establecimiento:	CARTULINAS CMPC S.A. (YERBAS BUENAS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MAULE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1205 de fecha 08-04-2011

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	2	2	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
MERCURIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	20	29	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	29	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	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	1735687	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735687	AU	40	37,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1735688	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735688	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735688	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735689	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735689	AU	40	36,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1735690	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735690	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735691	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735691	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735692	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735692	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735693	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735693	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735694	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735694	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735695	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735695	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735696	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735696	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735697	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735697	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735698	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735698	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735699	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735699	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735700	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735700	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735701	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735701	AU	40	35,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1735702	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735702	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735702	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735703	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735703	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735704	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735704	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735705	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735705	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735706	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735706	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735707	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735707	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735708	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735708	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735709	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735709	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735710	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735710	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735711	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735711	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735712	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735712	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735713	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735713	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735714	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735714	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735715	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735715	AU	40	35,6	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1735716	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1735716	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1735716	AU	300	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1735716	AU	15	3,76	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1735716	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1735716	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1735716	AU	75	2,69	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1735716	AU	300	9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1735716	AU	2000	505	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1735716	AU	20	0,19	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1735717	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1735717	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1735717	AU	300	45	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1735717	AU	15	4,93	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1735717	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1735717	AU	2,3	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1735717	AU	75	4,41	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1735717	AU	300	25	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1735717	AU	2000	362	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1735717	AU	20	0,2	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	1735687	AU	24000	19066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735688	AU	24000	17880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735689	AU	24000	19340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735690	AU	24000	21086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735691	AU	24000	16566	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735692	AU	24000	18698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735693	AU	24000	19075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735694	AU	24000	18875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735695	AU	24000	18572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735696	AU	24000	18678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735697	AU	24000	20664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735698	AU	24000	16633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735699	AU	24000	18798	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735700	AU	24000	17499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735701	AU	24000	17927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735702	AU	24000	17865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735703	AU	24000	17301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735704	AU	24000	17509	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735705	AU	24000	18055	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735706	AU	24000	20835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735707	AU	24000	20606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735708	AU	24000	19321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735709	AU	24000	17816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735710	AU	24000	18664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735711	AU	24000	19075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735712	AU	24000	18616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735713	AU	24000	19148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735714	AU	24000	19784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735715	AU	24000	19820	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*