



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7927-VII-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	14-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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)	30	30	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	30	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	30	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	1791693	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791693	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791694	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791694	AU	40	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791695	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791695	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791696	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791696	AU	40	29,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1791697	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791697	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791698	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791698	AU	40	30,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1791699	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791699	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791699	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791700	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791700	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791701	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791701	AU	40	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791702	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791702	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791703	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791703	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791704	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791704	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791705	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791705	AU	40	32,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1791706	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791706	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791706	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791707	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791707	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791708	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791708	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791709	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791709	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791710	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791710	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791711	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791711	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791712	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791712	AU	40	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791713	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791713	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791714	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791714	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791715	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791715	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791716	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791716	AU	40	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791717	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791717	AU	40	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791718	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791718	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791719	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791719	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791720	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791720	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791721	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791721	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791722	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791722	AU	40	27,5	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1791723	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1791723	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1791723	AU	300	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1791723	AU	15	4,37	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1791723	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1791723	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1791723	AU	75	5,02	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1791723	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1791723	AU	2000	304	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1791723	AU	20	0,18	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1791724	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1791724	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1791724	AU	300	20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1791724	AU	15	4,39	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1791724	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1791724	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1791724	AU	75	5,02	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1791724	AU	300	16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1791724	AU	2000	313	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1791724	AU	20	0,17	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	1791693	AU	24000	11077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791694	AU	24000	14463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791695	AU	24000	21130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791696	AU	24000	19048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791697	AU	24000	17933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791698	AU	24000	18363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791699	AU	24000	20119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791700	AU	24000	18354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791701	AU	24000	18803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791702	AU	24000	18504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791703	AU	24000	16338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791704	AU	24000	19649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791705	AU	24000	16777	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791706	AU	24000	18773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791707	AU	24000	17283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791708	AU	24000	17623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791709	AU	24000	19674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791710	AU	24000	18154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791711	AU	24000	18734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791712	AU	24000	17621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791713	AU	24000	22288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791714	AU	24000	15962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791715	AU	24000	12720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791716	AU	24000	14623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791717	AU	24000	14590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791718	AU	24000	19165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791719	AU	24000	17863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791720	AU	24000	16744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791721	AU	24000	20787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791722	AU	24000	21001	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*