



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5810-VII-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	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
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	1417617	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417617	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417618	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417618	AU	40	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417619	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417619	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417619	AU	40	32,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1417620	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417620	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417621	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417621	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417622	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417622	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417623	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417623	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417624	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417624	AU	40	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417625	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417625	AU	40	29,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1417626	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417626	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417626	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417627	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417627	AU	40	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417628	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417628	AU	40	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417629	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417629	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417630	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417630	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417631	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417631	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417632	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417632	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417633	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417633	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417634	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417634	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417635	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417635	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417636	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417636	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417637	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417637	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417638	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417638	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417639	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417639	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417640	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417640	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417641	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417641	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417642	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417642	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417643	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417643	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417644	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417644	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417645	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417645	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1417646	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1417646	AU	40	31,4	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1417647	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1417647	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1417647	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1417647	AU	15	3,5	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1417647	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1417647	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1417647	AU	75	8,22	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1417647	AU	300	28	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1417647	AU	2000	328	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1417647	AU	20	0,15	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1417648	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1417648	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1417648	AU	300	14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1417648	AU	15	4,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1417648	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1417648	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1417648	AU	75	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1417648	AU	300	40	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1417648	AU	2000	253	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1417648	AU	20	0,16	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	1417617	AU	24000	19000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417618	AU	24000	16062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417619	AU	24000	19619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417620	AU	24000	22122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417621	AU	24000	18884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417622	AU	24000	19786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417623	AU	24000	22526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417624	AU	24000	21441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417625	AU	24000	17673	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417626	AU	24000	18066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417627	AU	24000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417628	AU	24000	19984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417629	AU	24000	22409	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417630	AU	24000	21409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417631	AU	24000	17923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417632	AU	24000	16871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417633	AU	24000	16428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417634	AU	24000	14567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417635	AU	24000	17516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417636	AU	24000	18442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417637	AU	24000	18040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417638	AU	24000	20068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417639	AU	24000	19250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417640	AU	24000	16679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417641	AU	24000	18671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417642	AU	24000	16604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417643	AU	24000	19979	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417644	AU	24000	17528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417645	AU	24000	20179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1417646	AU	24000	19483	Valor no excedido



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