



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9311-VII-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	28	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	28	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	1544572	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544572	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544573	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544573	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544574	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544574	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544575	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544575	AU	40	37,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1544576	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544576	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544577	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544577	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544578	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544578	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544579	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544579	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544580	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544580	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544581	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544581	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544582	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544582	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544583	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544583	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544584	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544584	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544585	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544585	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544586	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544586	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544587	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544587	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544588	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544588	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544588	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544589	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544589	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544590	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544590	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544591	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544591	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544592	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544592	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544593	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544593	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544594	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544594	AU	40	33,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544595	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544595	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544595	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544596	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544596	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544597	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544597	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544598	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544598	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544599	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544599	AU	40	32,8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1544600	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1544600	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1544600	AU	300	38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1544600	AU	15	4,07	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1544600	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1544600	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1544600	AU	75	6,52	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1544600	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1544600	AU	2000	340	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1544600	AU	20	0,17	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1544601	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1544601	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1544601	AU	300	85	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1544601	AU	15	3,65	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1544601	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1544601	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1544601	AU	75	2,67	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1544601	AU	300	18	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1544601	AU	2000	451	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1544601	AU	20	0,13	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	1544572	AU	24000	18412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544573	AU	24000	19147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544574	AU	24000	19547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544575	AU	24000	20483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544576	AU	24000	19091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544577	AU	24000	19026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544578	AU	24000	19094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544579	AU	24000	18814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544580	AU	24000	16858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544581	AU	24000	18987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544582	AU	24000	20656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544583	AU	24000	18275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544584	AU	24000	18704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544585	AU	24000	17298	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544586	AU	24000	18185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544587	AU	24000	18931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544588	AU	24000	17547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544589	AU	24000	20766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544590	AU	24000	17786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544591	AU	24000	16405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544592	AU	24000	18459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544593	AU	24000	18028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544594	AU	24000	19344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544595	AU	24000	18084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544596	AU	24000	20283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544597	AU	24000	17276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544598	AU	24000	18194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544599	AU	24000	20648	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*