



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5240-VII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	18-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	31	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	31	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	31	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	1403497	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403497	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403498	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403498	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403499	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403499	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403500	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403500	AU	40	33,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1403501	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403501	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403502	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403502	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403503	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403503	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403504	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403504	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403505	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403505	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403506	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403506	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403507	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403507	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403508	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403508	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403509	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403509	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403510	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403510	AU	40	33,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1403511	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403511	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403511	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403512	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403512	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403513	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403513	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403514	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403514	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403515	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403515	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403516	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403516	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403517	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403517	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403518	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403518	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403519	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403519	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403520	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403520	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403521	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403521	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403522	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403522	AU	40	32,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1403523	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403523	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403523	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403524	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403524	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403525	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403525	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403526	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403526	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403527	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403527	AU	40	32,7	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1403528	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1403528	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1403528	AU	300	11	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1403528	AU	15	5,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1403528	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1403528	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1403528	AU	75	5,39	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1403528	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1403528	AU	2000	242	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1403528	AU	20	0,19	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1403529	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1403529	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1403529	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1403529	AU	15	3,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1403529	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1403529	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1403529	AU	75	1,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1403529	AU	300	17	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1403529	AU	2000	368	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1403529	AU	20	0,14	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	1403497	AU	24000	18204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403498	AU	24000	20923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403499	AU	24000	20030	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403500	AU	24000	18782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403501	AU	24000	18831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403502	AU	24000	16190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403503	AU	24000	18316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403504	AU	24000	16230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403505	AU	24000	18091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403506	AU	24000	21293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403507	AU	24000	18831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403508	AU	24000	14919	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403509	AU	24000	16286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403510	AU	24000	18786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403511	AU	24000	16976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403512	AU	24000	16468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403513	AU	24000	16988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403514	AU	24000	17725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403515	AU	24000	16560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403516	AU	24000	15453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403517	AU	24000	18072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403518	AU	24000	16691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403519	AU	24000	16288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403520	AU	24000	18504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403521	AU	24000	16130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403522	AU	24000	16348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403523	AU	24000	17151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403524	AU	24000	17512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403525	AU	24000	19091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403526	AU	24000	18592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403527	AU	24000	18515	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*