



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2191-VII-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	14-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	1467677	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467677	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467678	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467678	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467679	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467679	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467680	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467680	AU	40	31,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1467681	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467681	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467682	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467682	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467683	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467683	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467684	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467684	AU	40	33,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1467685	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467685	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467685	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467686	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467686	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467687	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467687	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467688	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467688	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467689	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467689	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467690	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467690	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467691	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467691	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467692	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467692	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467693	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467693	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467694	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467694	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467695	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467695	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467696	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467696	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467697	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467697	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467698	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467698	AU	40	34,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1467699	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467699	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467699	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467700	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467700	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467701	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467701	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467702	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467702	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467703	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467703	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467704	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467704	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467705	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467705	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467706	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467706	AU	40	34,6	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1467707	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1467707	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1467707	AU	300	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1467707	AU	15	3,6	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1467707	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1467707	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1467707	AU	75	3,51	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1467707	AU	300	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1467707	AU	2000	368	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1467707	AU	20	0,19	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1467708	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1467708	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1467708	AU	300	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1467708	AU	15	3,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1467708	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1467708	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1467708	AU	75	1,03	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1467708	AU	300	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1467708	AU	2000	445	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1467708	AU	20	0,11	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	1467677	AU	24000	19877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467678	AU	24000	21338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467679	AU	24000	16357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467680	AU	24000	21083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467681	AU	24000	16449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467682	AU	24000	18205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467683	AU	24000	16512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467684	AU	24000	18810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467685	AU	24000	17275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467686	AU	24000	17301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467687	AU	24000	17049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467688	AU	24000	15670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467689	AU	24000	16911	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467690	AU	24000	15884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467691	AU	24000	16744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467692	AU	24000	16605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467693	AU	24000	16320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467694	AU	24000	17678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467695	AU	24000	15754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467696	AU	24000	15455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467697	AU	24000	16163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467698	AU	24000	16194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467699	AU	24000	17339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467700	AU	24000	16490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467701	AU	24000	14422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467702	AU	24000	16510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467703	AU	24000	17468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467704	AU	24000	18157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467705	AU	24000	18200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467706	AU	24000	17022	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015*