



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8627-VII-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	18-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	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	1632561	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632561	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632562	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632562	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632563	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632563	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632564	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632564	AU	40	32	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1632565	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632565	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632566	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632566	AU	40	31,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1632567	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632567	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632567	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632568	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632568	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632569	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632569	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632570	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632570	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632571	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632571	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632572	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632572	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632573	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632573	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632574	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632574	AU	40	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632575	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632575	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632576	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632576	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632577	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632577	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632578	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632578	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632579	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632579	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632580	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632580	AU	40	31	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1632581	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632581	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632581	AU	40	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632582	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632582	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632583	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632583	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632584	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632584	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632585	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632585	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632586	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632586	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632587	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632587	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632588	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632588	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632589	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632589	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632590	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632590	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632591	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632591	AU	40	33,2	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1632592	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1632592	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1632592	AU	300	16	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1632592	AU	15	4,18	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1632592	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1632592	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1632592	AU	75	5,43	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1632592	AU	300	18	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1632592	AU	2000	605	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1632592	AU	20	0,15	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1632593	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1632593	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1632593	AU	300	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1632593	AU	15	3,73	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1632593	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1632593	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1632593	AU	75	5,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1632593	AU	300	31	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1632593	AU	2000	426	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1632593	AU	20	0,19	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	1632561	AU	24000	21654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632562	AU	24000	20171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632563	AU	24000	20076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632564	AU	24000	20198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632565	AU	24000	19371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632566	AU	24000	21401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632567	AU	24000	20548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632568	AU	24000	20125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632569	AU	24000	21092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632570	AU	24000	16666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632571	AU	24000	22723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632572	AU	24000	23978	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632573	AU	24000	20976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632574	AU	24000	20987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632575	AU	24000	21755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632576	AU	24000	20365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632577	AU	24000	21060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632578	AU	24000	20763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632579	AU	24000	20320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632580	AU	24000	19112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632581	AU	24000	17942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632582	AU	24000	17895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632583	AU	24000	18598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632584	AU	24000	19617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632585	AU	24000	20690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632586	AU	24000	18399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632587	AU	24000	20400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632588	AU	24000	19880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632589	AU	24000	19613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632590	AU	24000	20126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632591	AU	24000	22685	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*