



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3416-VII-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	16-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	1495915	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495915	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495916	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495916	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495917	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495917	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495918	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495918	AU	40	35	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1495919	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495919	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495920	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495920	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495921	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495921	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495922	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495922	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495923	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495923	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495924	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495924	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495925	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495925	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495926	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495926	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495927	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495927	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495928	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495928	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495929	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495929	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495930	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495930	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495931	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495931	AU	40	33,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1495932	AU	1000	540	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495932	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495932	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495933	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495933	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495934	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495934	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495935	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495935	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495936	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495936	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495937	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495937	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495938	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495938	AU	40	33,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1495939	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495939	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495939	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495940	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495940	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495941	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495941	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495942	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495942	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495943	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495943	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495944	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495944	AU	40	32,2	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1495945	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1495945	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1495945	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1495945	AU	15	1,9	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1495945	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1495945	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1495945	AU	75	1,25	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1495945	AU	300	4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1495945	AU	2000	347	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1495945	AU	20	0,11	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1495946	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1495946	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1495946	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1495946	AU	15	1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1495946	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1495946	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1495946	AU	75	4,96	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1495946	AU	300	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1495946	AU	2000	303	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1495946	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	1495915	AU	24000	18543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495916	AU	24000	19651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495917	AU	24000	16338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495918	AU	24000	18823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495919	AU	24000	19000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495920	AU	24000	17252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495921	AU	24000	17265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495922	AU	24000	17696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495923	AU	24000	16435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495924	AU	24000	19946	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495925	AU	24000	13375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495926	AU	24000	11350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495927	AU	24000	10248	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495928	AU	24000	14554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495929	AU	24000	16218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495930	AU	24000	16423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495931	AU	24000	17087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495932	AU	24000	17324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495933	AU	24000	15277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495934	AU	24000	18654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495935	AU	24000	14317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495936	AU	24000	17842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495937	AU	24000	20396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495938	AU	24000	18854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495939	AU	24000	19838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495940	AU	24000	20396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495941	AU	24000	20089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495942	AU	24000	19976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495943	AU	24000	18764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495944	AU	24000	19782	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015*