



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4424-VII-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	16-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	1525924	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525924	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525925	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525925	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525926	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525926	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525927	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525927	AU	40	35,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1525928	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525928	AU	40	35,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1525929	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525929	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525929	AU	40	37,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525930	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525930	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525931	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525931	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525932	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525932	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525933	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525933	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525934	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525934	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525935	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525935	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525936	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525936	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525937	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525937	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525938	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525938	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525939	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525939	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525940	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525940	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525941	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525941	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525942	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525942	AU	40	35,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1525943	AU	1000	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525943	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525943	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525944	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525944	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525945	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525945	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525946	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525946	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525947	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525947	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525948	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525948	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525949	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525949	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525950	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525950	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525951	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525951	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525952	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525952	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525953	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525953	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525954	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525954	AU	40	35	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1525955	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1525955	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1525955	AU	300	11	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1525955	AU	15	3,59	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1525955	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1525955	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1525955	AU	75	0,94	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1525955	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1525955	AU	2000	373	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1525955	AU	20	0,17	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1525956	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1525956	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1525956	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1525956	AU	15	4,66	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1525956	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1525956	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1525956	AU	75	6,41	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1525956	AU	300	13	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1525956	AU	2000	413	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1525956	AU	20	0,17	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	1525924	AU	24000	18926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525925	AU	24000	20300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525926	AU	24000	18273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525927	AU	24000	19075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525928	AU	24000	20120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525929	AU	24000	18836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525930	AU	24000	18481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525931	AU	24000	19221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525932	AU	24000	21595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525933	AU	24000	19822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525934	AU	24000	19240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525935	AU	24000	19284	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525936	AU	24000	15874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525937	AU	24000	17906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525938	AU	24000	16150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525939	AU	24000	16805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525940	AU	24000	17630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525941	AU	24000	18088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525942	AU	24000	19821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525943	AU	24000	20126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525944	AU	24000	20239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525945	AU	24000	18093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525946	AU	24000	17806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525947	AU	24000	19397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525948	AU	24000	18213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525949	AU	24000	19719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525950	AU	24000	16600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525951	AU	24000	20164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525952	AU	24000	18751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525953	AU	24000	19509	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525954	AU	24000	17286	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*