



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1726-VII-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	16-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1458940	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458940	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458941	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458941	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458942	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458942	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458943	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458943	AU	40	33,7	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1458944	AU	1000	110	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458944	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458944	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458945	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458945	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458946	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458946	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458947	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458947	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458948	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458948	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458949	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458949	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458950	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458950	AU	40	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1458951	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458951	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458951	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458952	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458952	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458953	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458953	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458954	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458954	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458955	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458955	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458956	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458956	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458957	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458957	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458958	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458958	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458959	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458959	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458960	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458960	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458961	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458961	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458962	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458962	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458963	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458963	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458964	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458964	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458965	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458965	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458966	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458966	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458967	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458967	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458968	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458968	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458969	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458969	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458970	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458970	AU	40	31,9	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1458971	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1458971	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1458971	AU	300	4	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1458971	AU	15	2,8	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1458971	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1458971	AU	2,3	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1458971	AU	75	4,87	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1458971	AU	300	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1458971	AU	2000	363	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1458971	AU	20	0,14	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1458972	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1458972	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1458972	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1458972	AU	15	3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1458972	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1458972	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1458972	AU	75	6,23	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1458972	AU	300	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1458972	AU	2000	35	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1458972	AU	20	0,13	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	1458940	AU	24000	18770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458941	AU	24000	17396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458942	AU	24000	19252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458943	AU	24000	19369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458944	AU	24000	20397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458945	AU	24000	21645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458946	AU	24000	17801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458947	AU	24000	19544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458948	AU	24000	19969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458949	AU	24000	20233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458950	AU	24000	18871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458951	AU	24000	18168	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458952	AU	24000	19275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458953	AU	24000	20901	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458954	AU	24000	19222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458955	AU	24000	19331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458956	AU	24000	17549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458957	AU	24000	18997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458958	AU	24000	19836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458959	AU	24000	18480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458960	AU	24000	19147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458961	AU	24000	17729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458962	AU	24000	18245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458963	AU	24000	21048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458964	AU	24000	17808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458965	AU	24000	18828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458966	AU	24000	17930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458967	AU	24000	14390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458968	AU	24000	19930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458969	AU	24000	19670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1458970	AU	24000	21903	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*