



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5850-VII-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	19-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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
CIANURO	mg/l	1256762	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1256763	AU	1	<0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1256742	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1256749	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1256762	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1256763	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1256762	AU	300	15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1256763	AU	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1256762	AU	15	7,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1256763	AU	15	8,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1256762	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1256763	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1256762	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1256763	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1256762	AU	75	1,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1256763	AU	75	2,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256732	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256733	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256734	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256735	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256736	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256737	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256738	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256739	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256740	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256741	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256742	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256743	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256744	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256745	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256746	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256747	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256748	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256749	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256750	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256751	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256752	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256753	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256754	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256755	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256756	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256757	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256758	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256759	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256760	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256761	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1256762	AU	300	13,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1256763	AU	300	6,6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1256762	AU	2000	575	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1256763	AU	2000	572	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256732	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256733	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256734	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256735	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256736	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256737	AU	40	31,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1256738	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256739	AU	40	32,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256740	AU	40	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256741	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256742	AU	40	33,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256743	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256744	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256745	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256746	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256747	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256748	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256749	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256750	AU	40	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256751	AU	40	29,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256752	AU	40	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256753	AU	40	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256754	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256755	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256756	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256757	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256758	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256759	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256760	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256761	AU	40	32,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1256762	AU	20	0,16	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1256763	AU	20	0,18	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	1256750	AU	24000	15216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256751	AU	24000	16288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256749	AU	24000	17456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256747	AU	24000	17504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256746	AU	24000	17800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256748	AU	24000	17920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256739	AU	24000	18220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256745	AU	24000	18568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256753	AU	24000	18594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256737	AU	24000	18608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256736	AU	24000	18752	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256754	AU	24000	18752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256743	AU	24000	18856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256738	AU	24000	18928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256744	AU	24000	18952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256742	AU	24000	19093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256752	AU	24000	19102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256732	AU	24000	19112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256758	AU	24000	19296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256759	AU	24000	19376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256741	AU	24000	19440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256740	AU	24000	19471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256733	AU	24000	19744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256757	AU	24000	19744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256761	AU	24000	19920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256756	AU	24000	19968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256734	AU	24000	20040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256755	AU	24000	20272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256760	AU	24000	20512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256735	AU	24000	20552	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013