



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3891-VII-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	19-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	28	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	28	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	1202234	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1202235	AU	1	<0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1202224	AU	1000	2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1202231	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1202234	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1202235	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1202234	AU	300	118	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1202235	AU	300	55	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1202234	AU	15	4,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1202235	AU	15	5,4	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1202234	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1202235	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1202234	AU	2,3	0,03	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1202235	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1202234	AU	75	1,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1202235	AU	75	2,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202206	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202207	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202208	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202209	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202210	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202211	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202212	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202213	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202214	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202215	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202216	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202217	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202218	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202219	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202220	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202221	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202222	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202223	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202224	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202225	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202226	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202227	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202228	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202229	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202230	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202231	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202232	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202233	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1202234	AU	300	23	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1202235	AU	300	26,8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1202234	AU	2000	351	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1202235	AU	2000	397	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202206	AU	40	37,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202207	AU	40	38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202208	AU	40	38,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202209	AU	40	36,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202210	AU	40	38,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202211	AU	40	36,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202212	AU	40	36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202213	AU	40	34,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1202214	AU	40	37,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202215	AU	40	38,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202216	AU	40	35,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202217	AU	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202218	AU	40	36,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202219	AU	40	37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202220	AU	40	37,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202221	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202222	AU	40	36,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202223	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202224	AU	40	35,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202225	AU	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202226	AU	40	36,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202227	AU	40	36,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202228	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202229	AU	40	35,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202230	AU	40	35,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202231	AU	40	36,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202232	AU	40	36,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202233	AU	40	36,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1202234	AU	20	0,13	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1202235	AU	20	0,23	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	1202209	AU	24000	13152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202219	AU	24000	15304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202220	AU	24000	15352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202230	AU	24000	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202218	AU	24000	15896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202217	AU	24000	16000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202225	AU	24000	16008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202231	AU	24000	16112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202212	AU	24000	16343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202223	AU	24000	16368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202222	AU	24000	16704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202221	AU	24000	16816	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202206	AU	24000	16842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202224	AU	24000	16920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202226	AU	24000	17024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202213	AU	24000	17272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202208	AU	24000	17359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202229	AU	24000	17536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202211	AU	24000	17896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202214	AU	24000	17963	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202233	AU	24000	18512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202228	AU	24000	18656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202216	AU	24000	18705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202232	AU	24000	18752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202210	AU	24000	18759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202227	AU	24000	19968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202207	AU	24000	20084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202215	AU	24000	21624	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013