



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3309-VII-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	14-03-2014	Entrega fuera 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
PH	unidades de pH	1360173	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360173	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360174	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360174	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360175	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360175	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360176	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360176	AU	40	35,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1360177	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360177	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360178	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360178	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360179	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360179	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360180	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360180	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360181	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360181	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360182	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360182	AU	40	35,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1360183	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360183	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360183	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360184	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360184	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360185	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360185	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360186	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360186	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360187	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360187	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360188	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360188	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360189	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360189	AU	40	36,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1360190	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360190	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360190	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360191	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360191	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360192	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360192	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360193	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360193	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360194	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360194	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360195	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360195	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360196	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360196	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360197	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360197	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360198	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360198	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360199	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360199	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1360200	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1360200	AU	40	36	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1360201	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1360201	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1360201	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1360201	AU	15	7,4	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1360201	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1360201	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1360201	AU	75	8,04	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1360201	AU	300	9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1360201	AU	2000	324	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1360201	AU	20	0,2	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1360202	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1360202	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1360202	AU	300	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1360202	AU	15	6,6	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1360202	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1360202	AU	2,3	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1360202	AU	75	17,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1360202	AU	300	12,8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1360202	AU	2000	438	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1360202	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	1360173	AU	24000	16179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360174	AU	24000	19071	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360175	AU	24000	18570	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360176	AU	24000	18653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360177	AU	24000	18916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360178	AU	24000	18685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360179	AU	24000	18333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360180	AU	24000	17352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360181	AU	24000	19565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360182	AU	24000	15948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360183	AU	24000	16171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360184	AU	24000	16409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360185	AU	24000	18556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360186	AU	24000	18709	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360187	AU	24000	18739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360188	AU	24000	17868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360189	AU	24000	16464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360190	AU	24000	16909	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360191	AU	24000	16563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360192	AU	24000	16317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360193	AU	24000	19936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360194	AU	24000	15835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360195	AU	24000	18561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360196	AU	24000	19779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360197	AU	24000	14649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360198	AU	24000	13977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360199	AU	24000	15127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1360200	AU	24000	18629	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015