



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7502-VII-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	16-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	1778322	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778322	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778323	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778323	AU	40	31	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1778324	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778324	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778324	AU	40	32,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1778325	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778325	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778326	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778326	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778327	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778327	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778328	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778328	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778329	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778329	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778330	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778330	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778331	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778331	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778332	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778332	AU	40	33,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1778333	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778333	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778333	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778334	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778334	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778335	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778335	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778336	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778336	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778337	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778337	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778338	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778338	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778339	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778339	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778340	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778340	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778341	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778341	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778342	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778342	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778343	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778343	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778344	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778344	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778345	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778345	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778346	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778346	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778347	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778347	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778348	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778348	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778349	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778349	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778350	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778350	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778351	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778351	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778352	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778352	AU	40	34,5	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1778353	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1778353	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1778353	AU	300	21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1778353	AU	15	3,14	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1778353	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1778353	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1778353	AU	75	5,93	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1778353	AU	300	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1778353	AU	2000	254	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1778353	AU	20	0,17	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1778354	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1778354	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1778354	AU	300	36	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1778354	AU	15	3,33	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1778354	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1778354	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1778354	AU	75	5,72	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1778354	AU	300	18	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1778354	AU	2000	358	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1778354	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	1778322	AU	24000	18278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778323	AU	24000	19129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778324	AU	24000	20645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778325	AU	24000	17725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778326	AU	24000	18647	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778327	AU	24000	19374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778328	AU	24000	18596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778329	AU	24000	18459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778330	AU	24000	20680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778331	AU	24000	18834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778332	AU	24000	18112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778333	AU	24000	17179	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778334	AU	24000	17648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778335	AU	24000	18415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778336	AU	24000	18786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778337	AU	24000	16645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778338	AU	24000	19911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778339	AU	24000	15585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778340	AU	24000	18560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778341	AU	24000	17580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778342	AU	24000	19211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778343	AU	24000	17626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778344	AU	24000	16969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778345	AU	24000	18143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778346	AU	24000	20249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778347	AU	24000	17397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778348	AU	24000	20853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778349	AU	24000	18458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778350	AU	24000	20217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778351	AU	24000	20333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778352	AU	24000	21881	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016