



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4670-VII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	16-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	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
PH	unidades de pH	1388176	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388176	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388177	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388177	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388178	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388178	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388179	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388179	AU	40	33,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1388180	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388180	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388181	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388181	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388182	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388182	AU	40	33,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388183	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388183	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388183	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388184	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388184	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388185	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388185	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388186	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388186	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388187	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388187	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388188	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388188	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388189	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388189	AU	40	31,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388190	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388190	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388190	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388191	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388191	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388192	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388192	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388193	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388193	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388194	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388194	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388195	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388195	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388196	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388196	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388197	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388197	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388198	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388198	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388199	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388199	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388200	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388200	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388201	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388201	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388202	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388202	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388203	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388203	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388204	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388204	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388205	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388205	AU	40	32,4	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1388206	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1388206	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388206	AU	300	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388206	AU	15	3,8	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1388206	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1388206	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1388206	AU	75	2,52	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388206	AU	300	6,6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1388206	AU	2000	385	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1388206	AU	20	0,18	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1388207	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1388207	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388207	AU	300	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388207	AU	15	3,9	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1388207	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1388207	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1388207	AU	75	2,65	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388207	AU	300	5,3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1388207	AU	2000	390	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1388207	AU	20	0,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399883	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399883	CD	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399884	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399884	CD	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399885	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399885	CD	40	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399886	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399886	CD	40	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399887	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399887	CD	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399888	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399888	CD	40	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399889	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399889	CD	40	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399890	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399890	CD	40	30,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399891	CD	1000	<2	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1399892	CD	1	<0,1	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1399892	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1399892	CD	300	4,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1399892	CD	15	7,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1399892	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1399892	CD	2,3	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1399892	CD	75	2,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1399892	CD	300	7,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1399892	CD	2000	300,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1399892	CD	20	0,15	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	1388176	AU	24000	18752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388177	AU	24000	18166	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388178	AU	24000	13985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388179	AU	24000	14767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388180	AU	24000	19130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388181	AU	24000	19027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388182	AU	24000	18471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388183	AU	24000	16691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388184	AU	24000	16303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388185	AU	24000	19598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388186	AU	24000	17279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388187	AU	24000	17792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388188	AU	24000	18299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388189	AU	24000	16780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388190	AU	24000	17266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388191	AU	24000	17240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388192	AU	24000	18057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388193	AU	24000	19358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388194	AU	24000	19806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388195	AU	24000	19602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388196	AU	24000	18074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388197	AU	24000	14290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388198	AU	24000	14238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388199	AU	24000	16747	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388200	AU	24000	17454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388201	AU	24000	17947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388202	AU	24000	16971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388203	AU	24000	17109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388204	AU	24000	18193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1388205	AU	24000	16814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399890	CD	24000	4738	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015