



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7713-VII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	17-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	1593512	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593512	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593513	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593513	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593514	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593514	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593515	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593515	AU	40	31,7	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1593516	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593516	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593516	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593517	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593517	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593518	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593518	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593519	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593519	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593520	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593520	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593521	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593521	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593522	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593522	AU	40	32,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1593523	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593523	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593523	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593524	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593524	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593525	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593525	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593526	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593526	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593527	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593527	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593528	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593528	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593529	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593529	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593530	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593530	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593531	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593531	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593532	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593532	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593533	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593533	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593534	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593534	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593535	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593535	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593536	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593536	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593537	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593537	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593538	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593538	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593539	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593539	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593540	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593540	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593541	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593541	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593542	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593542	AU	40	31,5	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1593543	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1593543	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1593543	AU	300	28	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1593543	AU	15	3,76	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1593543	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1593543	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1593543	AU	75	13,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1593543	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1593543	AU	2000	321	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1593543	AU	20	0,21	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1593544	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1593544	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1593544	AU	300	40	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1593544	AU	15	5,79	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1593544	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1593544	AU	2,3	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1593544	AU	75	5,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1593544	AU	300	30	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1593544	AU	2000	485	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1593544	AU	20	0,2	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	1593512	AU	24000	19297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593513	AU	24000	18612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593514	AU	24000	17911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593515	AU	24000	17025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593516	AU	24000	18486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593517	AU	24000	17253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593518	AU	24000	19773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593519	AU	24000	19173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593520	AU	24000	18161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593521	AU	24000	18006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593522	AU	24000	20268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593523	AU	24000	18434	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593524	AU	24000	18829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593525	AU	24000	20302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593526	AU	24000	18633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593527	AU	24000	18598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593528	AU	24000	18626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593529	AU	24000	18517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593530	AU	24000	18862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593531	AU	24000	19942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593532	AU	24000	19799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593533	AU	24000	18158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593534	AU	24000	19551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593535	AU	24000	17302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593536	AU	24000	18667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593537	AU	24000	19766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593538	AU	24000	18624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593539	AU	24000	21129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593540	AU	24000	18933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593541	AU	24000	18950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593542	AU	24000	18790	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016