



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2898-VII-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	15-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	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	1688245	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688245	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688246	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688246	AU	40	33,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1688247	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688247	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688247	AU	40	33,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1688248	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688248	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688249	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688249	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688250	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688250	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688251	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688251	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688252	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688252	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688253	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688253	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688254	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688254	AU	40	33,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1688255	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688255	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688255	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688256	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688256	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688257	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688257	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688258	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688258	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688259	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688259	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688260	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688260	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688261	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688261	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688262	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688262	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688263	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688263	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688264	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688264	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688265	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688265	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688266	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688266	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688267	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688267	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688268	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688268	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688269	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688269	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688270	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688270	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688271	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688271	AU	40	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688272	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688272	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688273	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688273	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688274	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688274	AU	40	32,5	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1688275	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1688275	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1688275	AU	300	36	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1688275	AU	15	4,5	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1688275	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1688275	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1688275	AU	75	3,75	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1688275	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1688275	AU	2000	575	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1688275	AU	20	<0,05	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1688276	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1688276	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1688276	AU	300	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1688276	AU	15	4,47	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1688276	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1688276	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1688276	AU	75	1,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1688276	AU	300	4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1688276	AU	2000	481	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1688276	AU	20	0,16	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	1688245	AU	24000	20023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688246	AU	24000	20761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688247	AU	24000	21780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688248	AU	24000	19245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688249	AU	24000	19591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688250	AU	24000	21505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688251	AU	24000	18668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688252	AU	24000	20611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688253	AU	24000	21620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688254	AU	24000	18759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688255	AU	24000	20601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688256	AU	24000	19598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688257	AU	24000	19656	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688258	AU	24000	19264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688259	AU	24000	19637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688260	AU	24000	21084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688261	AU	24000	18287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688262	AU	24000	18612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688263	AU	24000	19813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688264	AU	24000	19092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688265	AU	24000	19056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688266	AU	24000	19317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688267	AU	24000	19479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688268	AU	24000	17623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688269	AU	24000	11508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688270	AU	24000	11950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688271	AU	24000	15866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688272	AU	24000	19168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688273	AU	24000	20783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688274	AU	24000	18601	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016