



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-913-VII-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	15-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1821531	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821531	AU	40	31,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821532	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821532	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821532	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821533	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821533	AU	40	31,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1821534	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821534	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821535	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821535	AU	40	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821536	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821536	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821537	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821537	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821538	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821538	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821539	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821539	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821540	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821540	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821541	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821541	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821542	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821542	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821543	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821543	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821544	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821544	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821545	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821545	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821546	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821546	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821547	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821547	AU	40	33,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821548	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821548	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821548	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821549	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821549	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821550	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821550	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821551	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821551	AU	40	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821552	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821552	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821553	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821553	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821554	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821554	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821555	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821555	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821556	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821556	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821557	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821557	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821558	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821558	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821559	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821559	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821560	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821560	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821561	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821561	AU	40	32,5	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1821562	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1821562	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1821562	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821562	AU	15	3,51	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1821562	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1821562	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1821562	AU	75	2,67	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821562	AU	300	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1821562	AU	2000	300	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1821562	AU	20	0,14	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1821563	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1821563	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821563	AU	300	33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821563	AU	15	4,49	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1821563	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1821563	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1821563	AU	75	3,35	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821563	AU	300	19	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1821563	AU	2000	616	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1821563	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	1821531	AU	24000	16544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821532	AU	24000	15029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821533	AU	24000	19904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821534	AU	24000	12268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821535	AU	24000	20064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821536	AU	24000	18610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821537	AU	24000	18116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821538	AU	24000	17689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821539	AU	24000	18207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821540	AU	24000	18395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821541	AU	24000	19217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821542	AU	24000	19805	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821543	AU	24000	18603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821544	AU	24000	19559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821545	AU	24000	19309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821546	AU	24000	18155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821547	AU	24000	20388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821548	AU	24000	18579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821549	AU	24000	18231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821550	AU	24000	19031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821551	AU	24000	18007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821552	AU	24000	17752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821553	AU	24000	20163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821554	AU	24000	16680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821555	AU	24000	18280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821556	AU	24000	17844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821557	AU	24000	17038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821558	AU	24000	20079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821559	AU	24000	17542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821560	AU	24000	18698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821561	AU	24000	16433	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017