



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8476-VII-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	19-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	1812098	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812098	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812099	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812099	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812100	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812100	AU	40	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812101	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812101	AU	40	31,3	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1812102	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812102	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812102	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812103	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812103	AU	40	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812104	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812104	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812105	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812105	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812106	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812106	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812107	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812107	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812108	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812108	AU	40	30,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1812109	AU	1000	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812109	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812109	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812110	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812110	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812111	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812111	AU	40	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812112	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812112	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812113	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812113	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812114	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812114	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812115	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812115	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812116	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812116	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812117	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812117	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812118	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812118	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812119	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812119	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812120	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812120	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812121	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812121	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812122	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812122	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812123	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812123	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812124	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812124	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812125	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812125	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812126	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812126	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812127	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812127	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812128	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812128	AU	40	32,8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1812129	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1812129	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1812129	AU	300	12	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1812129	AU	15	4,58	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1812129	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1812129	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1812129	AU	75	3,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1812129	AU	300	9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1812129	AU	2000	407	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1812129	AU	20	0,18	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1812130	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1812130	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1812130	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1812130	AU	15	4,09	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1812130	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1812130	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1812130	AU	75	3,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1812130	AU	300	25	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1812130	AU	2000	296	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1812130	AU	20	0,21	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	1812098	AU	24000	17319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812099	AU	24000	18343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812100	AU	24000	17657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812101	AU	24000	18228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812102	AU	24000	17032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812103	AU	24000	16501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812104	AU	24000	19625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812105	AU	24000	20289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812106	AU	24000	17392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812107	AU	24000	18442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812108	AU	24000	19738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812109	AU	24000	17380	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812110	AU	24000	19312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812111	AU	24000	20511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812112	AU	24000	18138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812113	AU	24000	19077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812114	AU	24000	18866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812115	AU	24000	18714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812116	AU	24000	17938	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812117	AU	24000	18776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812118	AU	24000	19971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812119	AU	24000	19389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812120	AU	24000	19864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812121	AU	24000	20860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812122	AU	24000	19832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812123	AU	24000	19067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812124	AU	24000	17090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812125	AU	24000	20209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812126	AU	24000	17025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812127	AU	24000	18858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812128	AU	24000	19692	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016