



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2117-VII-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	16-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	1848900	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848900	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848901	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848901	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848902	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848902	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848903	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848903	AU	40	33,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1848904	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848904	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848905	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848905	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848906	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848906	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848907	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848907	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848908	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848908	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848909	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848909	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848910	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848910	AU	40	33,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1848911	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848911	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848911	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848912	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848912	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848913	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848913	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848914	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848914	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848915	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848915	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848916	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848916	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848917	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848917	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848918	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848918	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848919	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848919	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848920	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848920	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848921	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848921	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848922	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848922	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848923	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848923	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848924	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848924	AU	40	34,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1848925	AU	1000	49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848925	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848925	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848926	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848926	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848927	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848927	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848928	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848928	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848929	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848929	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848930	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848930	AU	40	35,2	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1848931	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1848931	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1848931	AU	300	19	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1848931	AU	15	2,53	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1848931	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1848931	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1848931	AU	75	2,18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1848931	AU	300	23	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1848931	AU	2000	462	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1848931	AU	20	0,17	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1848932	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1848932	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1848932	AU	300	30	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1848932	AU	15	4,44	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1848932	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1848932	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1848932	AU	75	2,82	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1848932	AU	300	13	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1848932	AU	2000	290	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1848932	AU	20	0,18	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	1848900	AU	24000	18006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848901	AU	24000	16487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848902	AU	24000	14885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848903	AU	24000	17045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848904	AU	24000	17579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848905	AU	24000	18684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848906	AU	24000	18375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848907	AU	24000	17433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848908	AU	24000	17940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848909	AU	24000	18377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848910	AU	24000	17775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848911	AU	24000	17656	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848912	AU	24000	20926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848913	AU	24000	17507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848914	AU	24000	20021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848915	AU	24000	19682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848916	AU	24000	19054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848917	AU	24000	16026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848918	AU	24000	16214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848919	AU	24000	16288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848920	AU	24000	18888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848921	AU	24000	17059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848922	AU	24000	17185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848923	AU	24000	16856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848924	AU	24000	18265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848925	AU	24000	17621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848926	AU	24000	19068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848927	AU	24000	16456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848928	AU	24000	17971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848929	AU	24000	17235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848930	AU	24000	18721	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017