



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2857-VII-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	14-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	1481703	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481703	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481704	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481704	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481705	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481705	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481706	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481706	AU	40	33,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1481707	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481707	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481708	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481708	AU	40	35,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1481709	AU	1000	790	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481709	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481709	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481710	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481710	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481711	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481711	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481712	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481712	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481713	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481713	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481714	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481714	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481715	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481715	AU	40	33,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1481716	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481716	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481716	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481717	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481717	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481718	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481718	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481719	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481719	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481720	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481720	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481721	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481721	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481722	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481722	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481723	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481723	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481724	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481724	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481725	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481725	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481726	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481726	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481727	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481727	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481728	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481728	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481729	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481729	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481730	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481730	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481731	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481731	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481732	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481732	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481733	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481733	AU	40	33,8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1481734	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1481734	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1481734	AU	300	5	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1481734	AU	15	1,5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1481734	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1481734	AU	2,3	0,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1481734	AU	75	5,65	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1481734	AU	300	27	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1481734	AU	2000	415	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1481734	AU	20	0,18	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1481735	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1481735	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1481735	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1481735	AU	15	3,8	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1481735	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1481735	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1481735	AU	75	6,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1481735	AU	300	16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1481735	AU	2000	324	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1481735	AU	20	0,12	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	1481703	AU	24000	16752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481704	AU	24000	21484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481705	AU	24000	20194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481706	AU	24000	18070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481707	AU	24000	19807	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481708	AU	24000	18446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481709	AU	24000	18298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481710	AU	24000	18815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481711	AU	24000	17879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481712	AU	24000	17108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481713	AU	24000	19444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481714	AU	24000	19004	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481715	AU	24000	16490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481716	AU	24000	17406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481717	AU	24000	19294	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481718	AU	24000	20004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481719	AU	24000	17520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481720	AU	24000	17793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481721	AU	24000	16316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481722	AU	24000	16427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481723	AU	24000	18124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481724	AU	24000	16494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481725	AU	24000	15820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481726	AU	24000	16158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481727	AU	24000	17869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481728	AU	24000	19403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481729	AU	24000	19503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481730	AU	24000	17423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481731	AU	24000	19753	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481732	AU	24000	18197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481733	AU	24000	16826	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015