



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5315-VII-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	16-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	1723715	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723715	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723716	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723716	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723717	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723717	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723718	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723718	AU	40	36,2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723719	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723719	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723719	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723720	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723720	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723721	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723721	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723722	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723722	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723723	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723723	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723724	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723724	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723725	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723725	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723726	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723726	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723727	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723727	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723728	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723728	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723729	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723729	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723730	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723730	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723731	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723731	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723732	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723732	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723733	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723733	AU	40	35,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723734	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723734	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723734	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723735	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723735	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723736	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723736	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723737	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723737	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723738	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723738	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723739	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723739	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723740	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723740	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723741	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723741	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723742	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723742	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723743	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723743	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723744	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723744	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723745	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723745	AU	40	36,8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1723746	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1723746	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1723746	AU	300	12	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1723746	AU	15	4,06	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1723746	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1723746	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1723746	AU	75	3,03	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1723746	AU	300	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1723746	AU	2000	342	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1723746	AU	20	0,16	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1723747	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1723747	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1723747	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1723747	AU	15	4,55	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1723747	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1723747	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1723747	AU	75	3,99	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1723747	AU	300	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1723747	AU	2000	351	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1723747	AU	20	0,11	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	1723715	AU	24000	19265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723716	AU	24000	18282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723717	AU	24000	19767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723718	AU	24000	19436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723719	AU	24000	20880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723720	AU	24000	18426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723721	AU	24000	18179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723722	AU	24000	18093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723723	AU	24000	18288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723724	AU	24000	18845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723725	AU	24000	19101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723726	AU	24000	19439	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723727	AU	24000	17884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723728	AU	24000	17357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723729	AU	24000	17476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723730	AU	24000	18284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723731	AU	24000	16163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723732	AU	24000	18176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723733	AU	24000	15593	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723734	AU	24000	16370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723735	AU	24000	18755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723736	AU	24000	17853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723737	AU	24000	16790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723738	AU	24000	17747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723739	AU	24000	17832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723740	AU	24000	18169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723741	AU	24000	19326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723742	AU	24000	18669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723743	AU	24000	20041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723744	AU	24000	19250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723745	AU	24000	18853	Valor no excedido



