



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7343-VII-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	15-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	30	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	30	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	30	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	1578286	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578286	AU	40	33,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578287	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578287	AU	6 - 8,5	7,521	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578287	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578288	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578288	AU	40	33,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1578289	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578289	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578290	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578290	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578291	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578291	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578292	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578292	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578293	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578293	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578294	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578294	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578295	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578295	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578295	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578296	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578296	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578297	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578297	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578298	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578298	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578299	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578299	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578300	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578300	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578301	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578301	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578302	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578302	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578303	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578303	AU	40	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578304	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578304	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578305	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578305	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578306	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578306	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578307	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578307	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578308	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578308	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578309	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578309	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578310	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578310	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578311	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578311	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578312	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578312	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578313	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578313	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578314	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578314	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578315	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578315	AU	40	33,7	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1578316	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1578316	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1578316	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1578316	AU	15	4,38	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1578316	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1578316	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1578316	AU	75	3,49	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1578316	AU	300	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1578316	AU	2000	456	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1578316	AU	20	0,21	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1578317	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1578317	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1578317	AU	300	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1578317	AU	15	5,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1578317	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1578317	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1578317	AU	75	2,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1578317	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1578317	AU	2000	344	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1578317	AU	20	0,15	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	1578286	AU	24000	16933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578287	AU	24000	15594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578288	AU	24000	17036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578289	AU	24000	18594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578290	AU	24000	18265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578291	AU	24000	18678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578292	AU	24000	19787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578293	AU	24000	20675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578294	AU	24000	19336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578295	AU	24000	16899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578296	AU	24000	17530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578297	AU	24000	17462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578298	AU	24000	18447	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578299	AU	24000	11098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578300	AU	24000	8288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578301	AU	24000	8625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578302	AU	24000	15205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578303	AU	24000	17907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578304	AU	24000	19542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578305	AU	24000	17592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578306	AU	24000	17487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578307	AU	24000	17253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578308	AU	24000	17752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578309	AU	24000	17582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578310	AU	24000	17689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578311	AU	24000	20322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578312	AU	24000	20997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578313	AU	24000	20763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578314	AU	24000	19223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578315	AU	24000	18569	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016