

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8950-VII-NE-EI
Periodo:	06-2015
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	17-07-2015	Fecha Límite para	20-07-2015	Entrega dentro del
Control de Flazos	Autocontrol:	17-07-2015	Envío:	20-07-2013	plazo

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Tabla N. I. Tecuelicia di	e i arametros soncitados	Scauli Nesolacion de l	Odrama
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

Tabla N 2: Resultados Analíticos de Parametros						
Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1615338	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615338	AU	40	31,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1615339	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615339	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615339	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615340	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615340	AU	40	33,9	Valor no excedido

PH TEMPERATURA	unidades de pH °C	1615341	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
	°C	1015011				
lou I		1615341	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615342	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615342	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615343	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615343	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615344	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615344	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615345	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615345	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615346	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615346	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615347	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°С	1615347	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615348	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C		AU	40	32	
PH		1615348	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
	unidades de pH °C	1615349				Valor no excedido
TEMPERATURA		1615349	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615350	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615350	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615351	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615351	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615352	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615352	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615353	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615353	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615354	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615354	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615355	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615355	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615356	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615356	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615357	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615357	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615358	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615358	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615359	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615359	AU	40	32,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1615360	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615360	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
	°C		AU	40	32,1	
TEMPERATURA PH		1615360	AU		7,6	Valor no excedido Valor no excedido
	unidades de pH °C	1615361		6 - 8,5		
TEMPERATURA		1615361	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615362	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615362	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615363	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615363	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615364	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615364	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615365	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615365	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615366	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615366	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615367	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615367	AU	40	32	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1615368	AU	1	<0,018	Valor no excedido
СКОМО		1615000	A11	0.0	-0.00	\/o o= no ================================
HEXAVALENTE	mg/l	1615368	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
lopor I	mg/l	1615368	AU	300	86	Valor no excedido
DBO5						

MERCURIO	mg/l	1615368	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1615368	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1615368	AU	75	4,98	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1615368	AU	300	42	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1615368	AU	2000	494	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1615368	AU	20	0,16	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1615369	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1615369	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1615369	AU	300	35	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1615369	AU	15	5,06	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1615369	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1615369	AU	2,3	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1615369	AU	75	1,17	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1615369	AU	300	36	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1615369	AU	2000	496	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1615369	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	1615338	AU	24000	19687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615339	AU	24000	18829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615340	AU	24000	19270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615341	AU	24000	22043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615342	AU	24000	20962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615343	AU	24000	21270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615344	AU	24000	21429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615345	AU	24000	19409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615346	AU	24000	22730	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615347	AU	24000	17329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615348	AU	24000	17898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615349	AU	24000	19209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615350	AU	24000	21094	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615351	AU	24000	18782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615352	AU	24000	18333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615353	AU	24000	18395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615354	AU	24000	19289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615355	AU	24000	18324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615356	AU	24000	21005	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615357	AU	24000	18907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615358	AU	24000	20247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615359	AU	24000	20048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615360	AU	24000	21147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615361	AU	24000	22423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615362	AU	24000	19227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615363	AU	24000	20121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615364	AU	24000	19776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615365	AU	24000	19786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615366	AU	24000	19999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615367	AU	24000	20098	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016