



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8174-VII-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	15-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	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	1647314	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647314	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647315	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647315	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647316	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647316	AU	40	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1647317	AU	1000	2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1647317	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647317	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647318	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647318	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647319	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647319	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647320	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647320	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647321	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647321	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647322	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647322	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647323	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647323	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647324	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647324	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647325	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647325	AU	40	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647326	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647326	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647327	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647327	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647328	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647328	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647329	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647329	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647330	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647330	AU	40	32,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1647331	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647331	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647331	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647332	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647332	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647333	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647333	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647334	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647334	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647335	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647335	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647336	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647336	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647337	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647337	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647338	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647338	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647339	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647339	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647340	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647340	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647341	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647341	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647342	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647342	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647343	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647343	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647344	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647344	AU	40	34	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1647345	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1647345	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1647345	AU	300	21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1647345	AU	15	4,87	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1647345	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1647345	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1647345	AU	75	5,18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1647345	AU	300	14	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1647345	AU	2000	475	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1647345	AU	20	0,15	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1647346	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1647346	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1647346	AU	300	55	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1647346	AU	15	5,02	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1647346	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1647346	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1647346	AU	75	8,78	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1647346	AU	300	34	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1647346	AU	2000	449	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1647346	AU	20	0,14	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	1647314	AU	24000	23345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647315	AU	24000	21026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647316	AU	24000	19328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647317	AU	24000	18757	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647318	AU	24000	20315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647319	AU	24000	21912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647320	AU	24000	20640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647321	AU	24000	19231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647322	AU	24000	20467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647323	AU	24000	18595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647324	AU	24000	18761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647325	AU	24000	18387	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647326	AU	24000	19745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647327	AU	24000	18123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647328	AU	24000	20865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647329	AU	24000	22006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647330	AU	24000	19680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647331	AU	24000	18605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647332	AU	24000	20099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647333	AU	24000	19986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647334	AU	24000	20082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647335	AU	24000	21123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647336	AU	24000	22551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647337	AU	24000	19285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647338	AU	24000	22833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647339	AU	24000	18596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647340	AU	24000	21061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647341	AU	24000	20508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647342	AU	24000	18760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647343	AU	24000	18146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647344	AU	24000	23017	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016