



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2617-VII-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	17-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	1349526	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349526	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349527	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349527	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349528	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349528	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349529	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349529	AU	40	33,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1349530	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349530	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349531	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349531	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349532	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349532	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349533	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349533	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349534	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349534	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349535	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349535	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349536	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349536	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349537	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349537	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349538	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349538	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349539	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349539	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349540	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349540	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349541	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349541	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349542	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349542	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349543	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349543	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349544	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349544	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349545	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349545	AU	40	36,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1349546	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349546	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349546	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349547	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349547	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349548	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349548	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349549	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349549	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349550	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349550	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349551	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349551	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349552	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349552	AU	40	34,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1349553	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349553	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349553	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349554	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349554	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349555	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349555	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349556	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349556	AU	40	35,8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1349557	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1349557	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1349557	AU	300	10	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1349557	AU	15	4,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1349557	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1349557	AU	2,3	0,19	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1349557	AU	75	4,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1349557	AU	300	7,1	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1349557	AU	2000	425	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1349557	AU	20	0,19	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1349558	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1349558	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1349558	AU	300	50	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1349558	AU	15	6,4	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1349558	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1349558	AU	2,3	0,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1349558	AU	75	6,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1349558	AU	300	13,2	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1349558	AU	2000	512	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1349558	AU	20	0,22	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	1349526	AU	24000	18017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349527	AU	24000	17297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349528	AU	24000	18517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349529	AU	24000	18156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349530	AU	24000	18369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349531	AU	24000	17303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349532	AU	24000	17821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349533	AU	24000	14655	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349534	AU	24000	16865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349535	AU	24000	17218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349536	AU	24000	16474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349537	AU	24000	16145	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349538	AU	24000	17129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349539	AU	24000	19158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349540	AU	24000	18605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349541	AU	24000	18422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349542	AU	24000	18288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349543	AU	24000	16736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349544	AU	24000	17279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349545	AU	24000	18975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349546	AU	24000	17290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349547	AU	24000	16217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349548	AU	24000	16535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349549	AU	24000	14775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349550	AU	24000	13035	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349551	AU	24000	14666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349552	AU	24000	14288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349553	AU	24000	14760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349554	AU	24000	16730	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349555	AU	24000	15333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349556	AU	24000	14758	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014